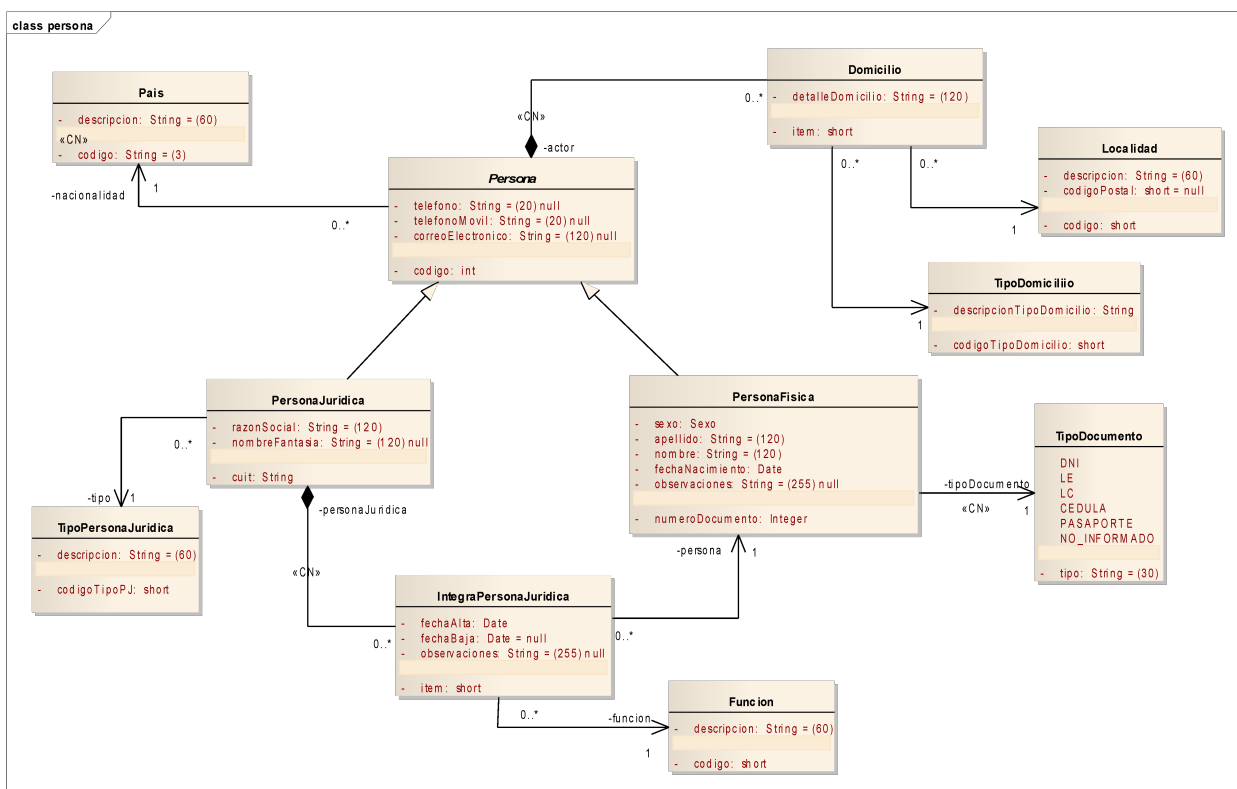


Ingeniería en Informática
Bases de datos
Guía de práctica Nro.4

Transformación de diagramas de clases a modelos físicos de datos

El siguiente diagrama de clases se corresponde con el modelo de dominio del subsistema de personas, de un sistema de gestión integral de una asociación gremial:



En el mismo pueden distinguirse los siguientes conceptos:

- La clase *Persona* que contiene la información común de todas las personas.
- Se lleva un registro de los domicilios de cada persona distinguiendo por tipos (domicilio laboral, domicilio legal, etc.). Cada domicilio referencia a una localidad.
- En las clases *PersonaJuridica* y *PersonaFisica* se distinguen los elementos propios de este tipo de personas.
- Las personas físicas se identifican por su tipo y número de documento. Las personas jurídicas por su CUIT (Código Unico de Identificación Tributaria).
- Para las personas jurídicas se mantiene un registro histórico de las funciones que cumplen en las mismas algunas personas físicas (gerentes, responsables técnicos, etc.).

Construir el modelo físico correspondiente utilizando *ids* para las claves primarias, excepto para el caso de las tablas de país y localidad, en las que para la clave primaria debe usarse la clave de negocio. En el caso de personas, crear las tablas para la clase padre y para las clases hijas.