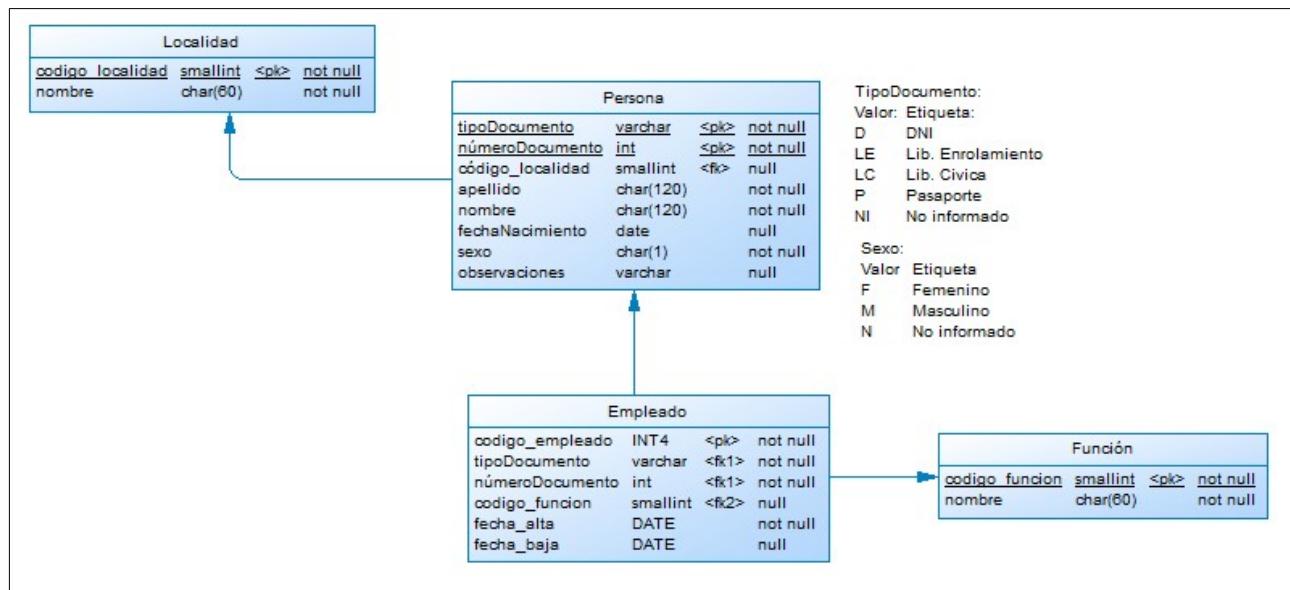




Ingeniería en Informática
Ejercitación Unidades 2 y 3

1. Creación de tablas

Dado el siguiente modelo físico:



- a. Generar el script de creación de tablas, referencias e índices correspondientes. Ejecutar los scripts de creación en PostgreSQL.

Resultado esperado: archivo ".sql" con las sentencias SQL/DDL necesarias para crear las tablas y sus referencias y restricciones.

- b. Modificar el modelo para garantizar que cada instancia de Persona sea referenciado a lo sumo por una instancia de Empleado.

Resultado esperado:

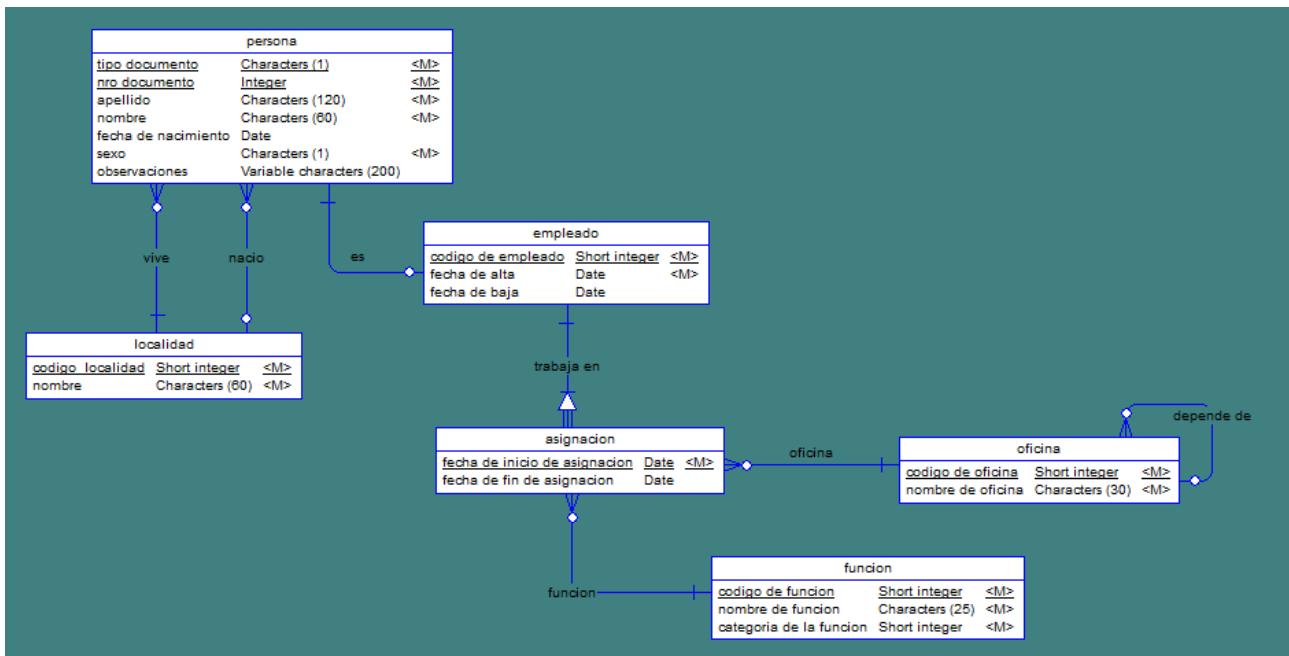
- Modificación realizada en el diagrama físico PowerDesigner (archivo .pdm).
- archivo ".sql" con la sentencias SQL/DDL necesarias para incorporar restricción.



Ingeniería en Informática Ejercitación Unidades 2 y 3

2. Modificación de modelo físico

Actualizar el modelo físico del ejercicio 1, para incorporar las modificaciones necesarias para reflejar lo expresado en el siguiente modelo conceptual:



Resultado esperado: diagrama realizado en PowerDesigner (archivo “.pdm”).

3. Actualización de estructura de la base de datos

A partir de los cambios generados en el diagrama del punto anterior, generar los scripts de creación y modificación de estructuras y referencias de la base de datos.

Resultado esperado: archivo “.sql” con las sentencias SQL/DDL necesarias para modificar estructura de tablas, referencias y restricciones.