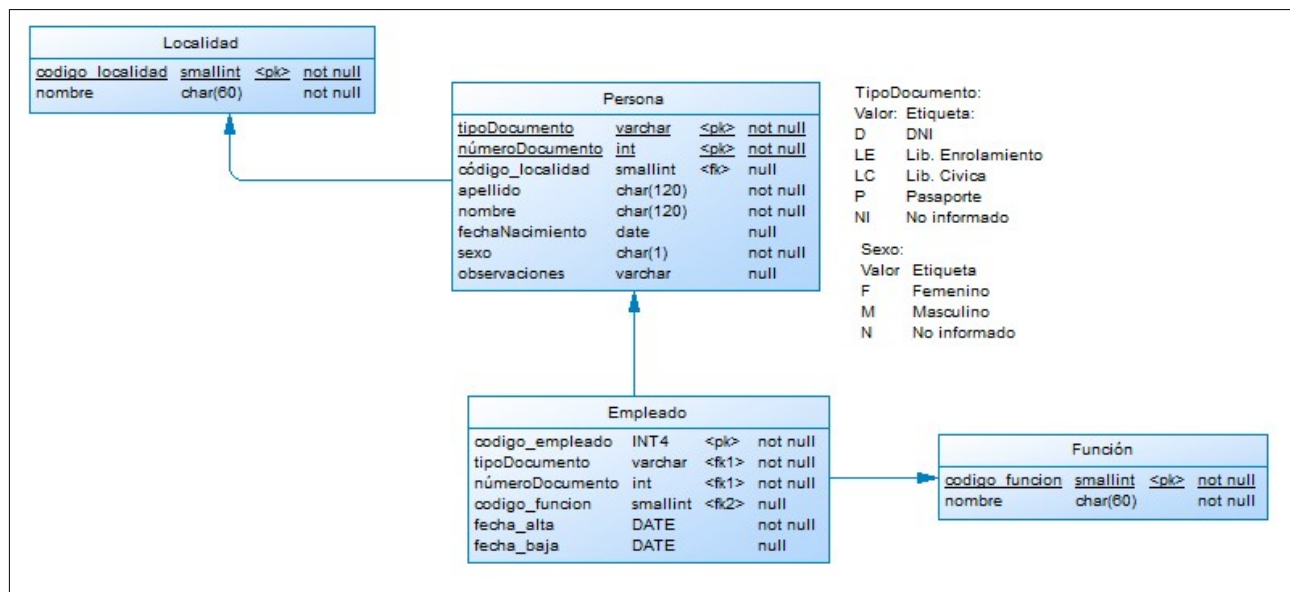




1. Creación de tablas

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/DDDL 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.

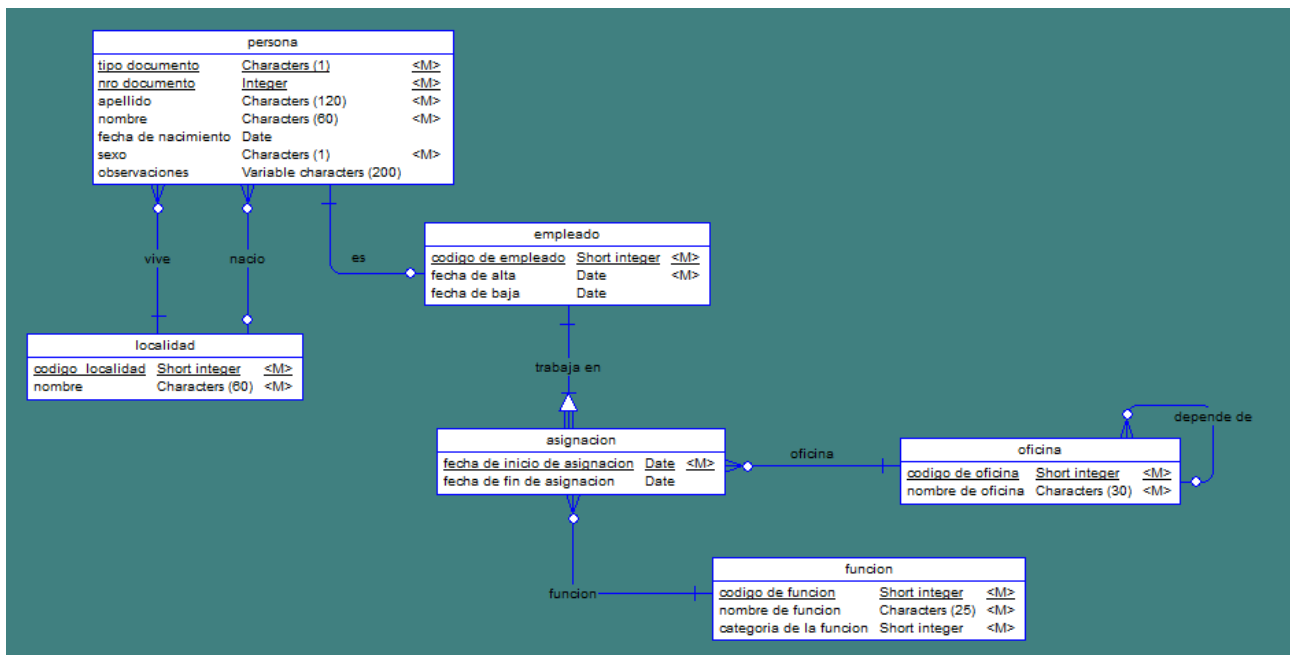
Resultado esperado:

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



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/DDDL necesarias para modificar estructura de tablas, referencias y restricciones.