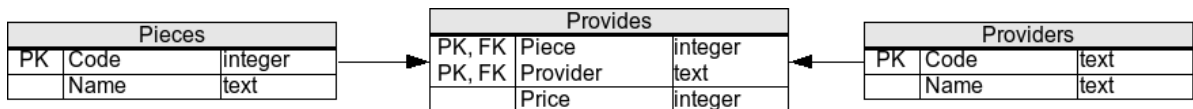


# Ejercicios DDL 1

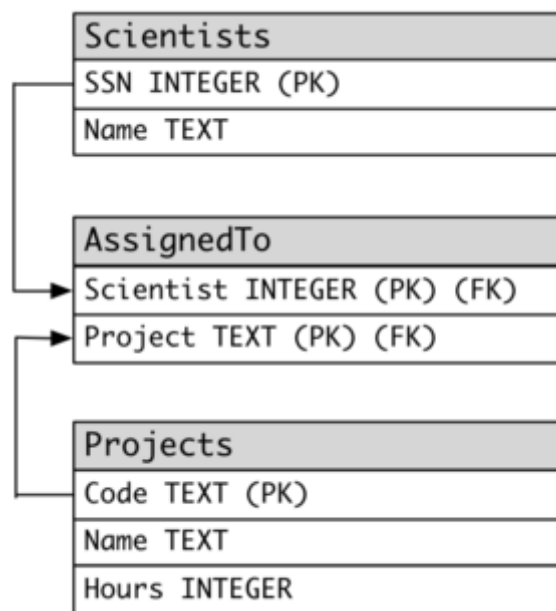
## Ejercicio 1

Realiza el diseño físico para el siguiente modelo relacional. Asigna el tipo de datos que consideres más adecuado. Realiza el diseño sin poner nombres a las restricciones.

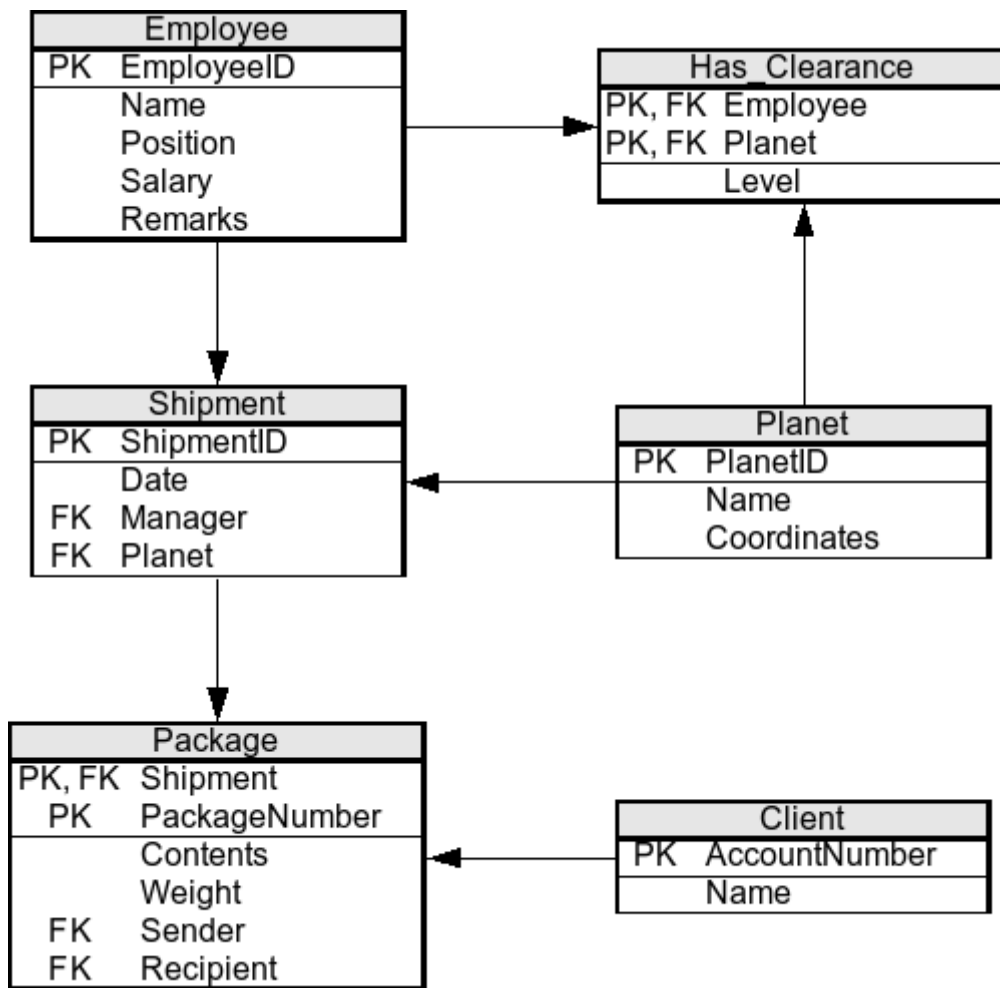
A



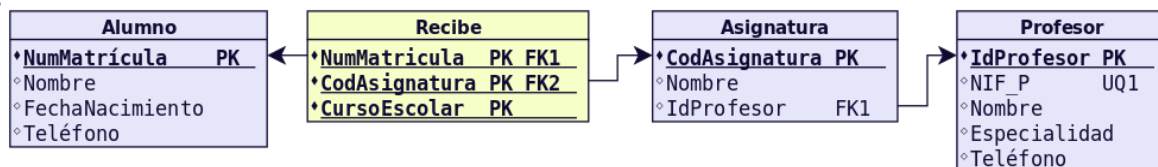
B



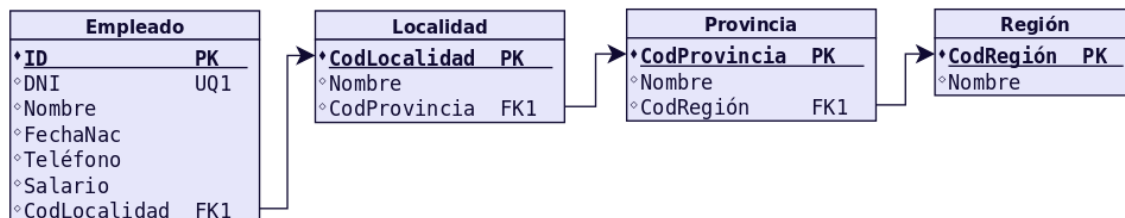
C



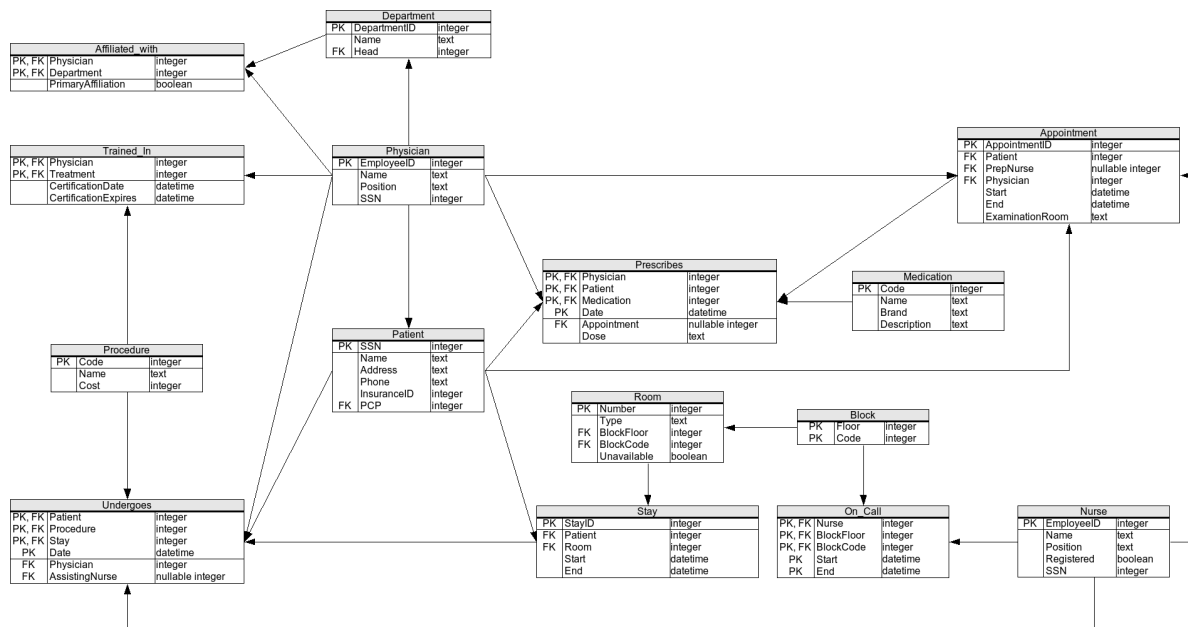
D



E

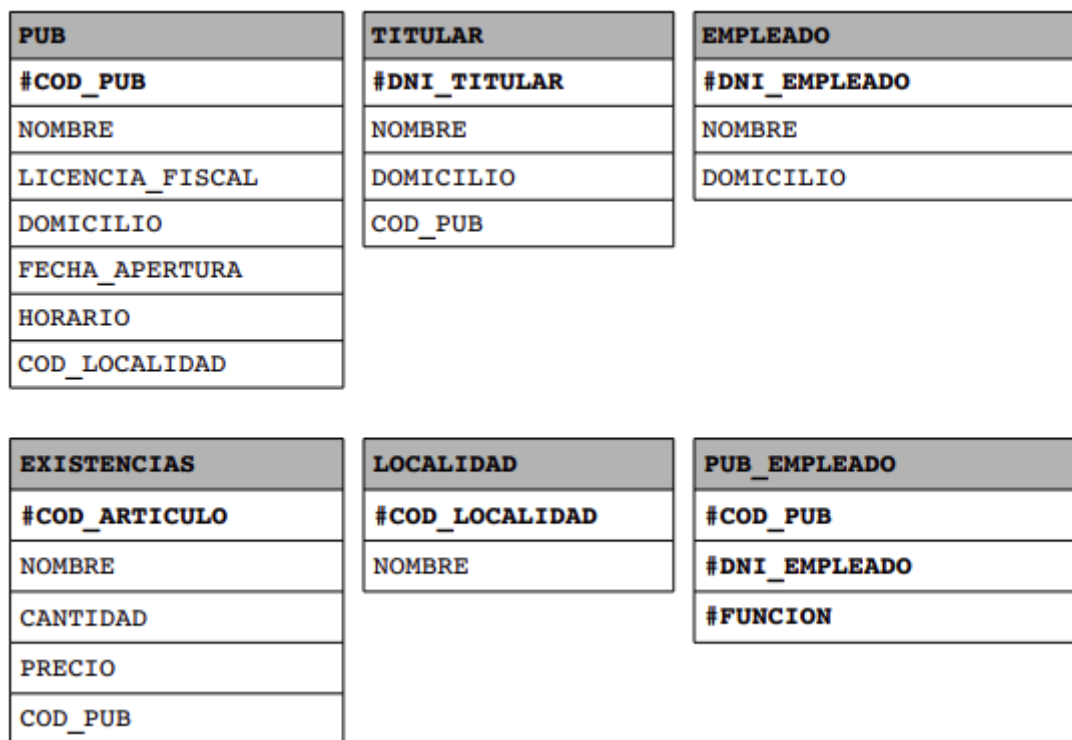


F



### Ejercicio 3

Disponemos de la siguiente Base de Datos para gestionar la información de los pubs de una determinada provincia:



Se pide escribir los comandos SQL que permitan la creación de las tablas anteriores teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

- Todos los valores son de tipo carácter excepto los campos FECHA\_APERTURA (fecha) , CANTIDAD, PRECIO y COD\_LOCALIDAD (numéricos).
- Los únicos campos que no son obligatorios son los campos DOMICILIO.
- Los valores del campo horario sólo pueden ser HOR1, HOR2 y HOR3.
- No es posible dar de alta EXISTENCIAS a precio 0.
- El campo función de la tabla PUB\_EMPLEADO sólo puede tener los valores CAMARERO, SEGURIDAD, LIMPIEZA.

- Se ha de mantener la integridad referencial entre las tablas. Claves foráneas: PUB: COD\_LOCALIDAD. Titular: COD\_PUB. Existencias: COD\_PUB. PUB\_EMPLEADO: COD\_PUB, DNI\_EMPLEADO.
- Las claves primarias vienen marcadas con el símbolo #.

Este ejercicio hay que hacerlo de dos formas:

- a) Crear las base de datos con todos los constraints o restricciones: primary, foreign key, check en la sentencia CREATE TABLE.
- b) Crear la bases de datos sin crear los primary, foreign y check y luego utilizar ALTER para añadir las restricciones/constraints