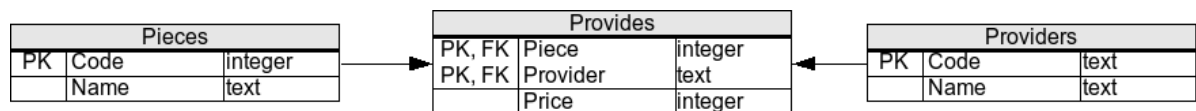


Ejercicios DDL 1

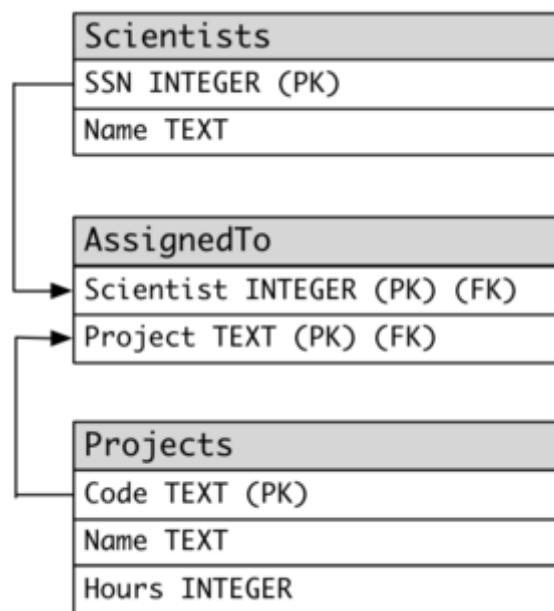
Ejercicio 1

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.

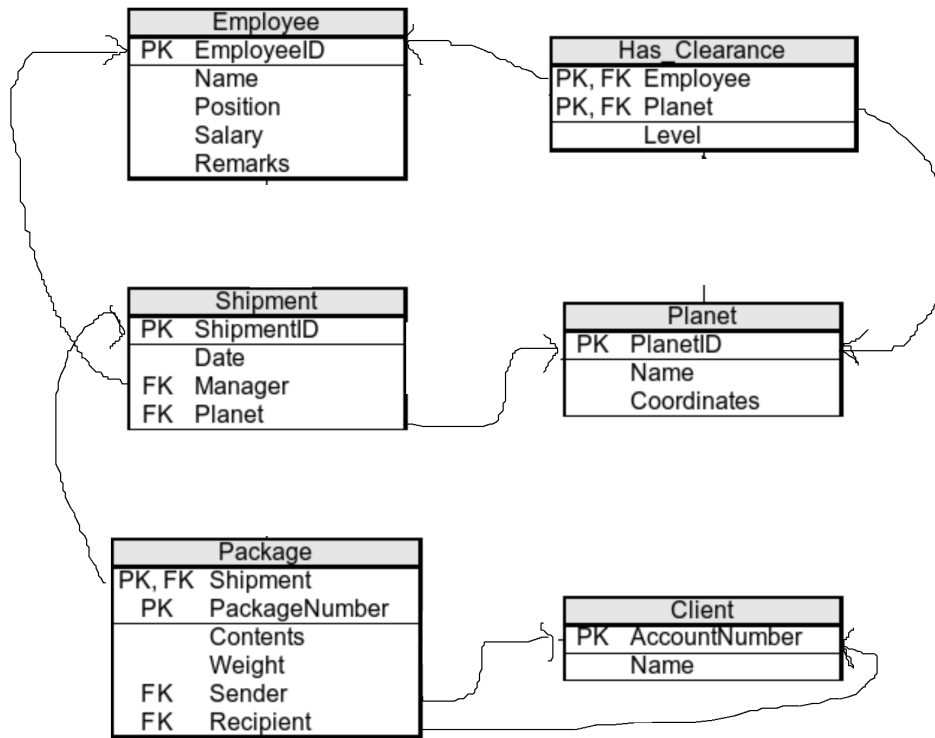
A



B

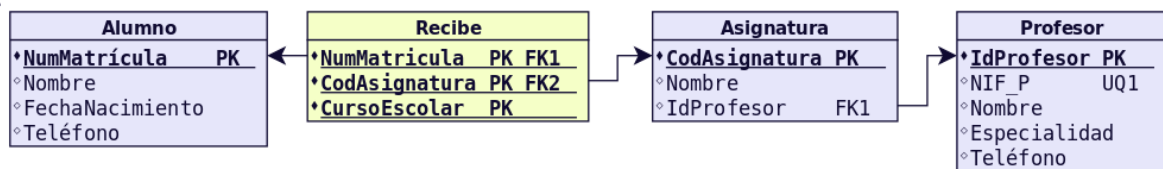


C

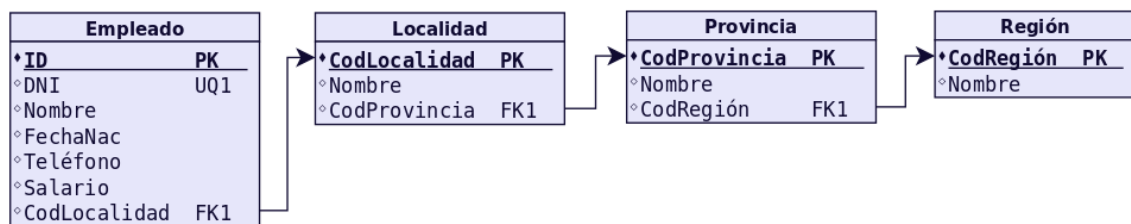


Insertar los siguientes datos:

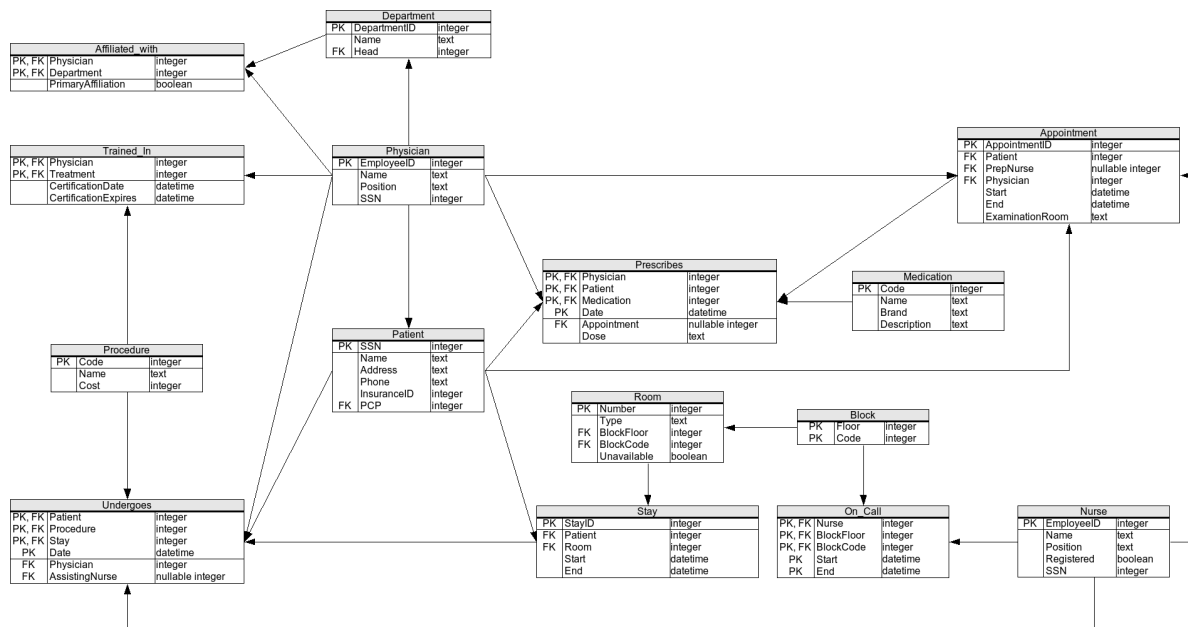
D



E



F



Ejercicio 2

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

PUB	TITULAR	EMPLEADO
#COD_PUB	#DNI_TITULAR	#DNI_EMPLEADO
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE
LICENCIA_FISCAL	DOMICILIO	DOMICILIO
DOMICILIO		
FECHA_APERTURA		
HORARIO		
COD_LOCALIDAD		

EXISTENCIAS	LOCALIDAD	PUB_EMPLEADO
#COD_ARTICULO	#COD_LOCALIDAD	#COD_PUB
NOMBRE	NOMBRE	#DNI_EMPLEADO
CANTIDAD		#FUNCION
PRECIO		
COD_PUB		

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 la 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