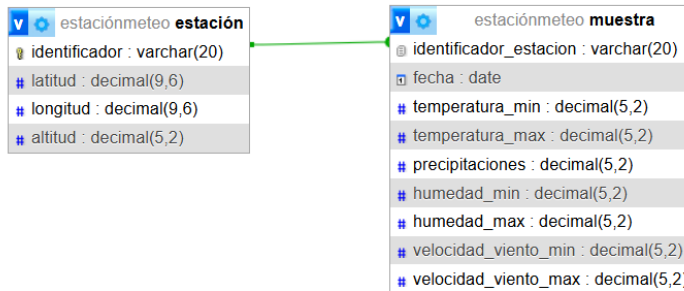


# Tarea 14

## Ejercicio 1:

```

Estación(Identificador, Latitud, Longitud, Altitud)
Muestra(IdentificadorEstacion, Fecha, Temperatura mínima, Temperatura máxima,
Precipitaciones, Humedad mínima, Humedad máxima, Velocidad del viento mínima,
Velocidad del viento máxima)
    
```



## Ejercicio 2:

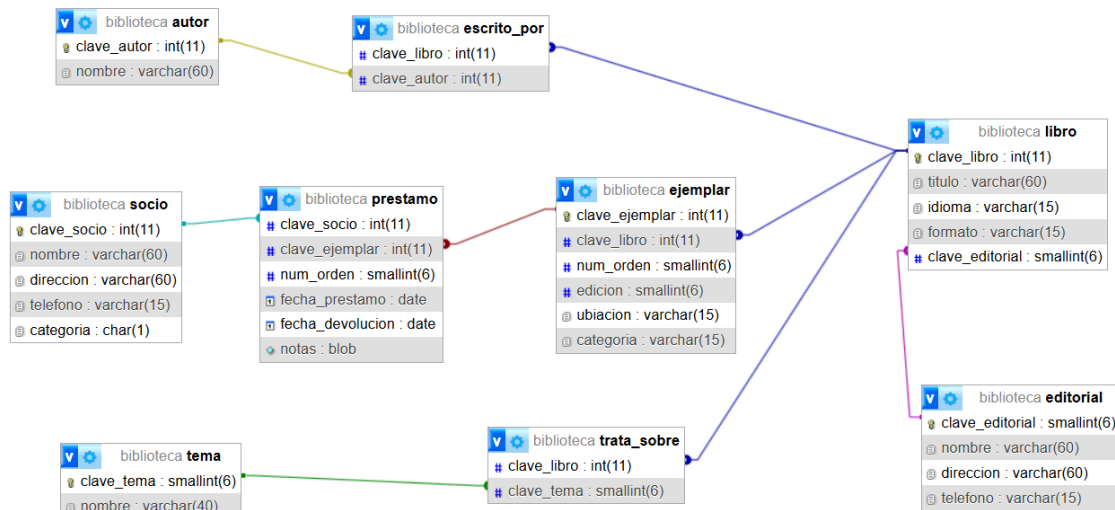
### EJERCICIO 2

Columna	Tipo
ClaveLibro	INT
Título	VARCHAR(60)
Idioma	VARCHAR(15)
Formato	VARCHAR(15)
ClaveTema	SMALLINT
Nombre(tema)	VARCHAR(40)
ClaveAutor	INT
Nombre(autor)	VARCHAR(60)
ClaveEditorial	SMALLINT
Nombre(editorial)	VARCHAR(60)
Direccion(editorial)	VARCHAR(60)
Telefono(editorial)	VARCHAR(15)
ClaveEjemplar	INT
NumeroOrden	SMALLINT
Edicion	SMALLINT
Ubicacion	VARCHAR(15)
Categoria(libro)	CHAR
ClaveSocio	INT
Nombre(socio)	VARCHAR(60)
Direccion(socio)	VARCHAR(60)
Telefono(socio)	VARCHAR(15)
Categoria(socio)	CHAR
Fecha_prestamo	DATE
Fecha_devolucion	DATE
Notas	BLOB

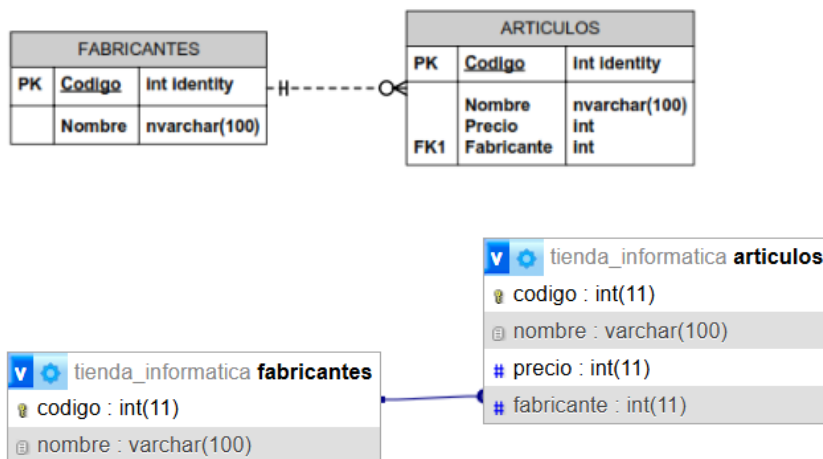
El segundo ejemplo consiste en modelar una biblioteca. Este era el esquema:

```

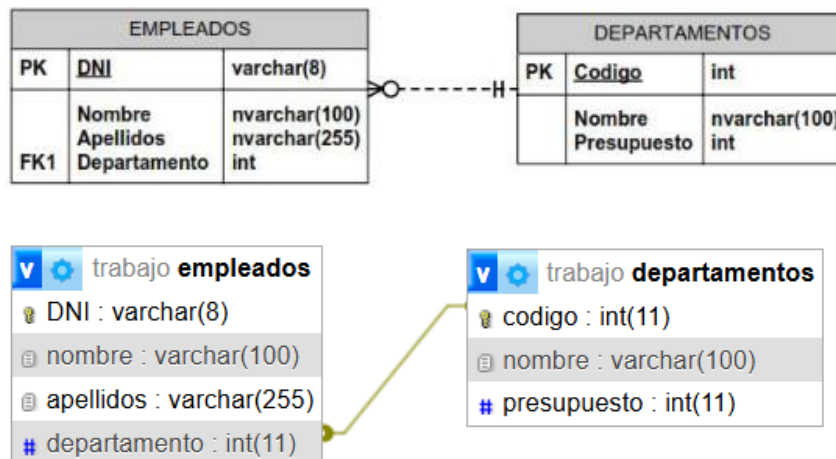
Libro(ClaveLibro, Título, Idioma, Formato, ClaveEditorial)
Tema(ClaveTema, Nombre)
Autor(ClaveAutor, Nombre)
Editorial(ClaveEditorial, Nombre, Dirección, Teléfono)
Ejemplar(ClaveEjemplar, ClaveLibro, NúmeroOrden, Edición, Ubicación, Categoría)
Socio(ClaveSocio, Nombre, Dirección, Teléfono, Categoría)
Préstamo(ClaveSocio, ClaveEjemplar, NúmeroOrden, Fecha_prestamo,
Fecha_devolucion, Notas)
Trata_sobre(ClaveLibro, ClaveTema)
Escrito_por(ClaveLibro, ClaveAutor)
    
```



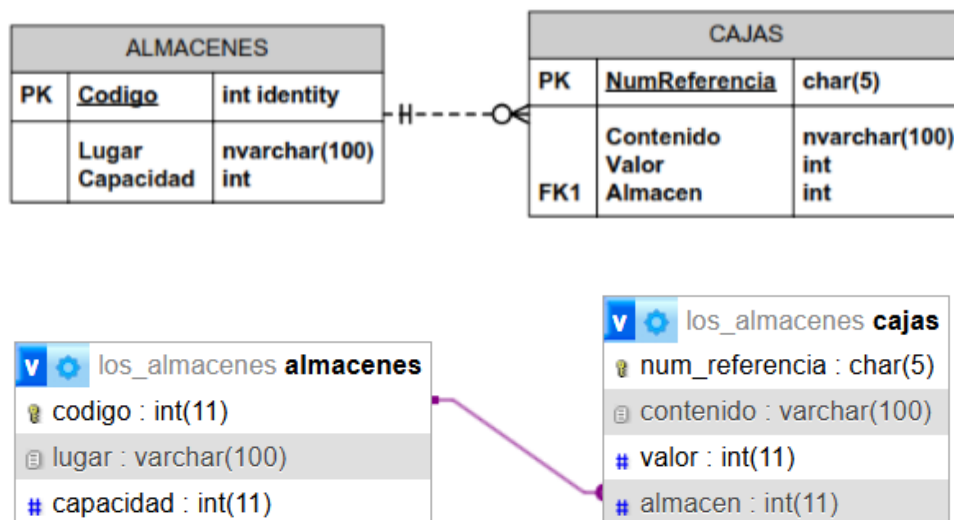
### Ejercicio 3:



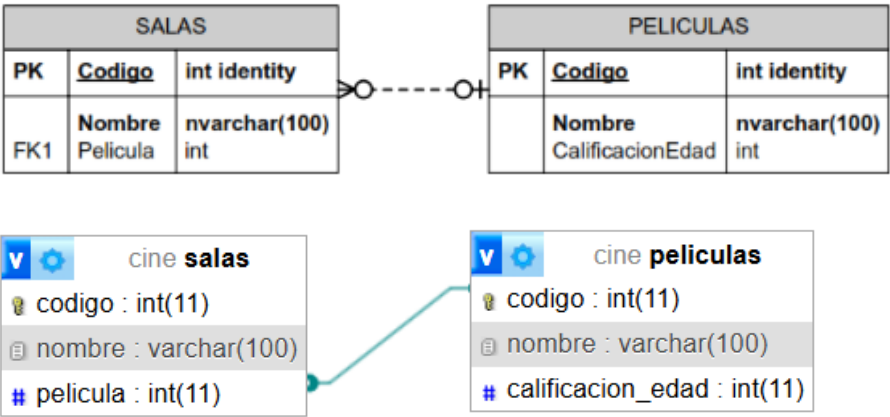
### Ejercicio 4:



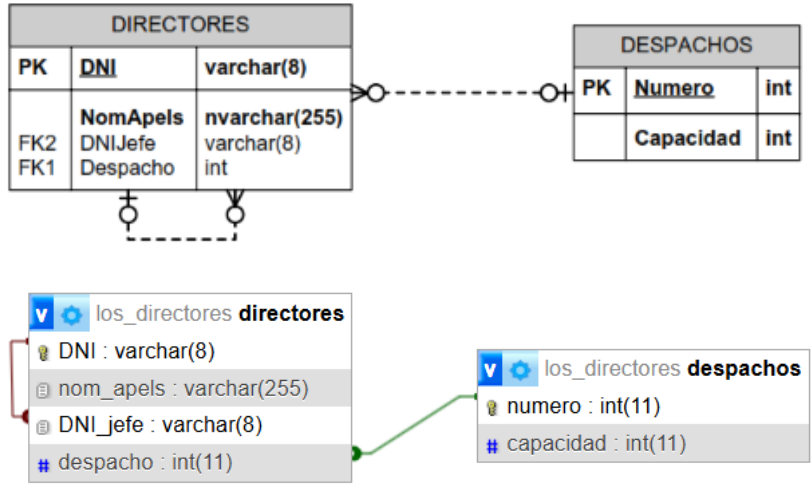
### Ejercicio 5:



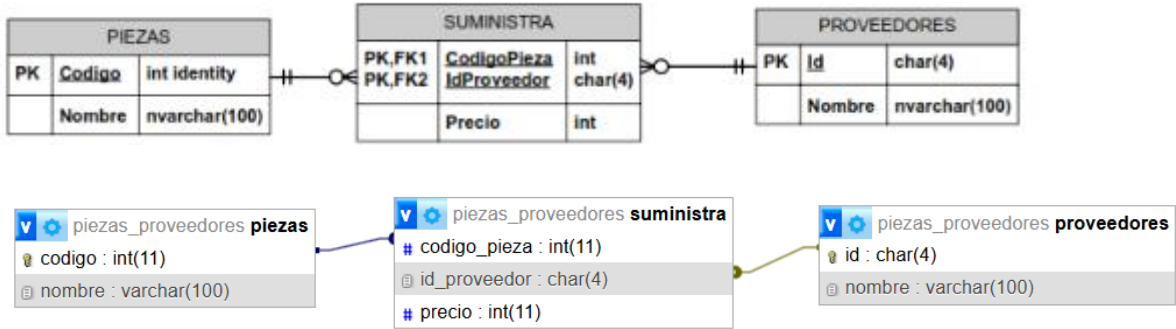
Ejercicio 6:



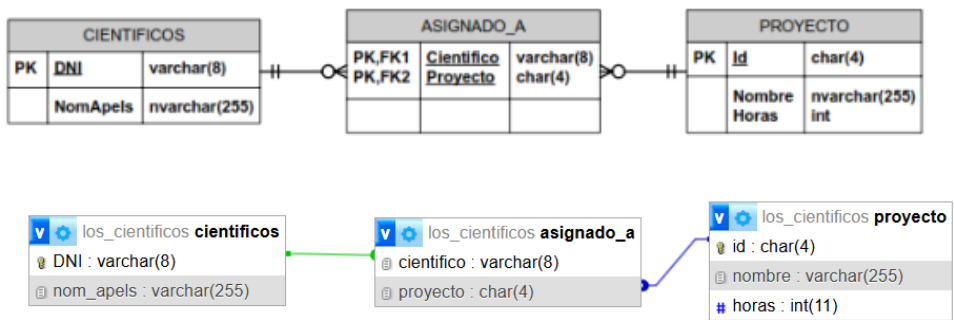
Ejercicio 7:



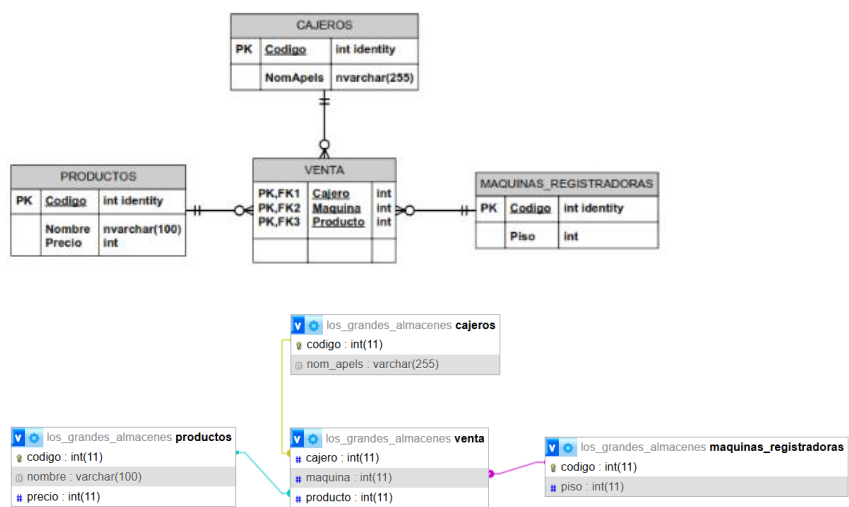
Ejercicio 8:



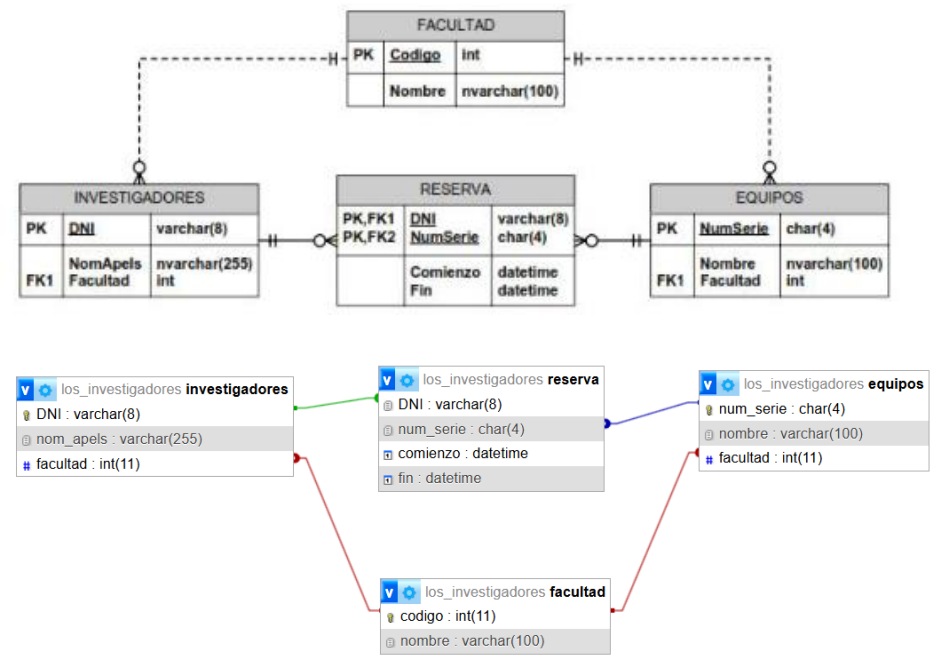
Ejercicio 9:



Ejercicio 10:



Ejercicio 11:



Ejercicio 12:

TABLA ALUMNOS  
Column Name

NOMBRE  
APELLIDO1  
APELLIDO2  
DNI  
DIRECCION  
SEXO  
FECHA\_NACIMIENTO  
CURSO

TABLA CURSOS  
Column Name

NOMBRE\_CURSO  
COD\_CURSO  
DNI\_PROFESOR  
MAXIMO\_ALUMNOS  
FECHA\_INICIO  
FECHA\_FIN  
NUM\_HORAS

TABLA PROFESORES  
Column Name

NOMBRE  
APELLIDO1  
APELLIDO2  
DNI  
DIRECCION  
TITULO  
GANA

academia_idiomas alumnos
DNI : int(11)
nombre : varchar(60)
apellido1 : varchar(60)
apellido2 : varchar(60)
direccion : varchar(100)
sexo : enum('M','F')
fecha_nacimiento : date
curso : int(11)

academia_idiomas cursos
codigo_curso : int(11)
nombre_curso : varchar(60)
maximo_alumnos : int(11)
fecha_inicio : date
fecha_fin : date
num_horas : int(11)
DNI_profesor : varchar(9)

academia_idiomas profesores
DNI : varchar(9)
nombre : varchar(60)
apellido1 : varchar(60)
apellido2 : varchar(60)
direccion : varchar(100)
titulo : varchar(60)
gana : int(11)