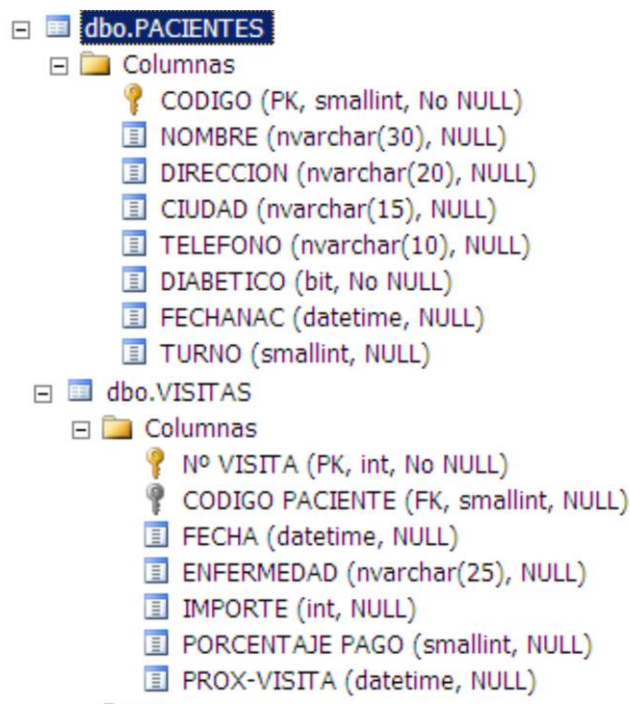


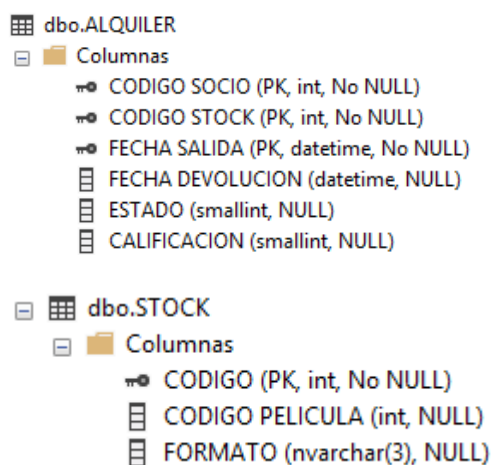
## Práctica 1: DDL y DML con T-SQL.

**EJERCICIO 1. Construir las siguientes Bases de Datos a partir de los datos proporcionados. Almacenad el script DDL de cada BD para adjuntarlo en los script que entregaráis.**

### ■ CLINICA:



### ■ VIDEOCLUB:



dbo.PELICULAS
Columnas
CODIGO (PK, int, No NULL)
TITULO (nvarchar(40), NULL)
CODIGO CATEGORIA (int, NULL)
COMPAÑIA (nvarchar(15), NULL)
DURACION (smallint, NULL)
PRECIO COMPRA (money, NULL)
PRECIO ALQUILER (money, NULL)
MAXIMO DIAS (smallint, NULL)
OFERTA (real, NULL)
COMENTARIO (ntext, NULL)

## SOCIOS

- CODIGO
- DNI (NVARCHAR 9, NO NULL)
- NOMBRE (NVARCHAR 30, NO NULL)
- APELLIDO (NVARCHAR 40, NO NULL)
- TELEFONO (NVARCHAR 10, NULL)
- FECHA\_NACIMIENTO (DATETIME NULL)
- CLIENTEVIP (BOOLEAN, NULL)

## ■ PIZZERÍA:

Ejecuta el script añadido a la plataforma de Moodle, mediante el cual podréis crear la siguiente estructura de Base de datos para la Pizzería y añadir los datos de las tablas:

Pizzas (NPizza, price)  
Preparation (NPizza, ingredient, quantity)  
Client (clientCod, name)  
Sales (orderCod, NPizza, clientCod, date)

## ■ PROYECTOS:

### Tabla **departamentos**

departamentos		
nombre_dep	ciudad_dep	telefono
DIR	Barcelona	93.422.60.70

### Tabla **clientes**

clientes					
codigo_cli	nombre_cli	nif	direccion	ciudad	telefono
10	SAB	38.567.893-C	Aragón 11	Barcelona	NULL

Tabla **empleados**

empleados						
codigo_em	nombre_em	apellido_em	sueldo	nombre_dp	ciudad_dp	num_pro
1	María	Puig	100.000	DIR	Girona	1

Tabla **proyectos**

proyectos						
codigo_pro	nombre_pro	precio	fecha_inicio	fecha_prev_fi	fecha_fin	codigo_cli
1	TSB	1.000.000	1-1-2019	1-1-2020	NULL	10

## ■ CONCESIONARIOS

Tabla **concesionario**

concesionario		
cif	nombre	ciudad
44543123	Fercar	Alicante

Tabla **coches**

coches		
cod	nombre	marca
BMWe86	BMW Serie 1	BMW

Tabla **clientes**

clientes			
id	nombre	apellido	ciudad
24583143	José Luís	Pérez	Alicante

Tabla **ventas**

ventas				
cif	dni	coche	color	fecha
76543213	24583143	KRIO	rojo	3/06/2016

Tabla **distribucion**

distribucion		
cif	coche	cantidad
44543123	BMWe86	5

Tabla **marcas**

coches		
cif	nombre	ciudad
1	BMW	Barcelona

## EJERCICIO 2. Realiza las siguientes actividades para la siguientes BD's.

### A) PROYECTOS

1. Inserta los siguientes datos en las tablas creadas y adjunta el script de inserción de cada tabla.

Tabla **departamentos**

departamentos		
nombre_dep	ciudad_dep	telefono
DIR	Barcelona	93.422.60.70
DIR	Girona	972.23.89.70
DIS	Lleida	973.23.50.40
DIS	Barcelona	93.224.85.23
PROG	Tarragona	977.33.38.52
PROG	Girona	972.23.50.91

Tabla **clientes**

clientes					
codigo_cli	nombre_cli	nif	direccion	ciudad	telefono
10	SAB	38.567.893-C	Aragón 11	Barcelona	NULL
20	CME	38.123.898-E	Valencia 22	Girona	972.23.57.21
30	ACME	36.432.127-A	Mallorca 33	Lleida	973.23.45.67
60	CEA	38.226.777-D	París 44	Barcelona	93.422.60.77

Tabla **empleados**

empleados						
codigo_empleado	nombre_empl	apellido_empl	sueldo	nombre_dep	ciudad_dep	num_proyec
1	María	Puig	100.000	DIR	Girona	1
2	Pedro	Mas	90.000	DIR	Barcelona	4
3	Ana	Ros	70.000	DIS	Lleida	3
4	Jorge	Roca	70.000	DIS	Barcelona	4
5	Clara	Blanc	40.000	PROG	Tarragona	1
6	Laura	Tort	30.000	PROG	Tarragona	3
7	Rogelio	Salt	40.000	NULL	NULL	4
8	Sergio	Grau	30.000	PROG	Tarragona	NULL

Tabla **proyectos**

proyectos						
codigo_proyec	nombre_proyec	precio	fecha_inicio	fecha_prev_fin	fecha_fin	codigo_cliente
1	GESCOM	1.000.000	1-1-2017	1-1-2019	NULL	10
2	TSB	2.000.000	1-10-2018	31-3-2019	1-5-2019	10
3	SALSA	1.000.000	10-2-2017	1-2-2019	NULL	20
4	TINELL	4.000.000	1-1-2019	1-12-2020	NULL	30

2. Inserta los siguientes datos en una fila de la tabla "clientes".

codigo_cli	nombre_cli	nif	direccion	ciudad	telefono
------------	------------	-----	-----------	--------	----------

10	SAB	38.567.893-C	Aragón 11	Barcelona	NULL
----	-----	--------------	-----------	-----------	------

- Obtén la sentencia para incrementar el sueldo de todos los empleados del proyecto 2 en 1.000 euros.
- Obtén la sentencia para cambiar las fechas de inicio que estén en el año 2017, al 2018.

## B) CONCESIONARIOS

- Inserta en la BD Concesionarios los siguientes datos que aparecen en las tablas y guarda el script de inserción de cada tabla.

Tabla **concesionario**

concesionario		
cif	nombre	ciudad
44543123	Fercar	Alicante
85543123	Multi Car	Alicante
77323232	Motor Sport	Murcia
85643123	BMW Villa de campo	Madrid
76543213	Todo motor	Madrid
98654678	Tope Gama	Madrid
11232123	BMW Barna	Barcelona
54345432	Tot Turbo	Barcelona
32323232	4 rodes	Ibiza
56429642	Grant Turismo	Alicante

Tabla **coches**

coches		
cod	nombre	marca
BMW86	BMW Serie 1	BMW
BMW46	BMW Serie 3	BMW
BMW34	BMW Serie 5	BMW
BMWm45	BMW Serie 7	BMW
BMWm87	BMW Serie 4	BMW
A3	AUDI A3	AUDI
A5	AUDI A5	AUDI
A6Q	AUDI A6 QUATTRO	AUDI
C4C	C4	Citroen
C5C	C5	Citroen
IBIZA	Ibiza	Seat
KCEED	CEED	KIA
KSPORT	SPORTAGE	KIA
KRIO	RIO	KIA
NISQA	QASQAI	Nissan
NISPU	PULSAR	Nissan

Tabla **clientes**

clientes			
id	nombre	apellido	ciudad

24583143	Alvaro	Pérez	Alicante
65344533	Silvia	García	Alicante
44545433	Abdon	Bañón	Murcia
14123233	Raquel	Pérez	Madrid
44567676	Fulgencio	Oliver	La Romana
44599887	Javier	Romo	Madrid
44512333	Manuel	Ivorra	Madrid
67453423	Alvaro	Kamen	Madrid
87643455	Sergi	Villaplana	Alicante
76357844	Carles	Puig	Barcelona
76411111	Antoni	Punset	Ibiza
11111112	Carlos	Pérez	Valencia
22222211	José	Jover	Valencia
00000031	Francisco	Esteve	Zaragoza

Tabla **ventas**

ventas				
cif	dni	coche	color	fecha
76543213	24583143	KRIO	rojo	3/06/2016
76543213	11111112	KRIO	blanco	23/06/2016
44543123	24583143	BMWe86	rojo	3/06/2016
44543123	24583143	BMWe46	blanco	13/05/2016
44543123	65344533	BMWe34	azul	23/04/2016
85543123	65344533	NISPU	blanco	4/03/2016
85543123	44545433	NISPU	rojo	5/02/2016
85543123	44599887	NISPU	rojo	6/01/2016
85543123	14123233	C4C	blanco	7/02/2016
85543123	44599887	C4C	rojo	13/03/2016
85543123	44567676	C4C	azul	23/06/2016
77323232	44512333	KRIO	rojo	15/06/2016
77323232	67453423	KRIO	blanco	15/06/2016
77323232	87643455	KRIO	rojo	6/07/2016
77323232	76357844	C4C	azul	7/08/2016
85643123	76411111	A6Q	blanco	8/09/2016
76543213	11111112	KCEED	azul	9/10/2016
76543213	11111112	A3	rojo	13/11/2016
76543213	14123233	A3	blanco	11/12/2016
98654678	00000031	KSPORT	azul	12/06/2016
11232123	00000031	NISQA	blanco	23/08/2016
32323232	00000031	KCEED	rojo	28/09/2016
32323232	76411111	IBIZA	rojo	18/09/2016
44543123	22222211	BMWe86	rojo	05/10/2016

Tabla **distribucion**

distribucion		
cif	coche	cantidad
44543123	BMWe86	5
44543123	BMWe46	15
44543123	BMWe34	4
85543123	NISPU	12
85543123	BMWm45	21
85543123	C4C	15
77323232	A3	3
77323232	KRIO	1
76543213	KRIO	6
77323232	C4C	2
85643123	A6Q	3
85643123	NISPU	4
85643123	BMWm45	5
76543213	C4C	6
76543213	KCEED	7
76543213	A3	8
98654678	C4C	1
98654678	A6Q	6
98654678	KSPORT	8
11232123	NISQA	9
11232123	A3	14
11232123	C5C	16
54345432	BMWm45	15
54345432	KSPORT	15
54345432	A6Q	25
32323232	NISQA	1
32323232	KCEED	3
32323232	IBIZA	0

Tabla **marcas**

coches		
cif	nombre	ciudad
1	BMW	Barcelona
2	AUDI	Madrid
3	Citroen	Vigo
4	Seat	Barcelona
5	KIA	Madrid
6	Renault	Valladolid
7	Opel	Zaragoza
8	Ford	Valencia
9	Mercedes	Vitoria

C) CLINICA

- Ejecuta el script de Moodle para insertar datos sobre la BD Clinica.