

## Práctica2\_Tema4\_SQL

1. Crea y poner en uso una nueva Base de Datos (BBDD) llamada “tema4\_practica2”.
2. Crea estas tablas en la BBDD “tema4\_practica2”. Todas las restricciones deben ser efectivas.

**socios\_4**

<b>Campos</b>	<b>Valores</b>	<b>Restricciones (CONSTRAINTS)</b>
socio_no	N Numérico de 4 posiciones	Clave primaria
apellidos	A Alfanumérico de 14 caracteres máximo	Valor único
telefono	A Alfanumérico de 9 caracteres siempre	No nulo
fecha_alta	F Fecha	Por defecto '2000-01-01'
direccion	A Alfanumérica de 20 caracteres máximo	
codigo_postal	N Numérico de 5 posiciones	Valores entre 28000 y 28999

**prestamos\_4**

<b>Campos</b>	<b>Valores</b>	<b>Restricciones (CONSTRAINTS)</b>
num_prestamo	N Numérico de 2 posiciones	Clave primaria y auto incremento
socio_no	N Numérico de 4 posiciones	Clave ajena de la tabla socios_4. Modificar en cascada.

3. Inserta los siguientes datos en las tablas.

**socios\_4**

<b>socio_no</b>	<b>apellidos</b>	<b>telefono</b>	<b>fecha_alta</b>	<b>direccion</b>	<b>codigo_postal</b>
1000	LOPEZ SANTOS	916543267	08/01/05	C.REAL 5	28400
1001	PEREZ CERRO	918451256	12/01/05	C.MAYOR 31	28400
1002	LOPEZ PEREZ	916543267	18/01/05	C.REAL 5	28400
1003	ROMA LEIVA		21/01/05	C.PANADEROS 9	28431
1004	GOMEZ DURUELO	918654329	31/01/05	C.REAL 15	28400
1005	PEÑA MAYOR	918515256	01/01/00	C.LARGA 31	28431

**prestamos\_4**

<b>num_prestamo</b>	<b>socio_no</b>
1	1001
2	1002
3	1003

4. Borra de la tabla socios\_4 a socio\_no = 1003. Si no es posible explica por qué.
5. Modifica de la tabla socios\_4 a socio\_no = 1002 por socio\_no = 1222. Si no es posible explica por qué.
6. Modifica de la tabla socios\_4 el código postal por 28444 de los socios que viven en "C.REAL" y su primer apellido es "LOPEZ". Si no es posible explica por qué.
7. Puedes deshacer los cambios efectuados en los pasos 5 y 6. Contesta "si" ó "no".
  - Si has contestado que "si" indica que es lo que debes hacer.
  - Si has contestado que "no" explica por qué.
8. Desactiva el AUTO COMMIT.
9. Borra de la tabla socios\_4 a todos los socios que entraron antes del 01-02-2000. Si no es posible explica por qué.
10. Modifica de la tabla socios\_4 la dirección y el código postal del socio\_no = '1003' por "C.LORCA 44" y "28999". Si no es posible explica por qué.
11. Puedes deshacer los cambios efectuados en los pasos 9 y 10. Contesta "si" ó "no".
  - Si has contestado que "si" indica que es lo que debes hacer.
  - Si has contestado que "no" explica por qué.
12. Modifica de la tabla socios\_4 a socio\_no = 1003 por socio\_no = 1333. Si no es posible explica por qué.
13. Contesta:
  - ¿El AUTO COMMIT está activado o desactivado?
  - ¿Qué comando debes ejecutar para confirmar los cambios realizados haciéndolos permanentes?
14. Puedes deshacer los cambios efectuados en el paso 12. Contesta "si" ó "no".
  - Si has contestado que "si" indica que es lo que debes hacer.
  - Si has contestado que "no" explica por qué.
15. Cambia el nombre del campo "direccion" por "direccion\_socio" de la tabla socios\_4.
16. Puedes deshacer los cambios efectuados en el paso 15. Contesta "si" ó "no".
  - Si has contestado que "si" indica que es lo que debes hacer.
  - Si has contestado que "no" explica por qué.