

Práctica3_Tema4_SQL

----- CREAR -----

1. Crea y poner en uso una nueva Base de Datos (BBDD) llamada “tema4_practica3”.
2. Crea estas tablas en la BBDD “tema4_practica3”. Todas las restricciones deben ser efectivas.

socios

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

prestamos

Campos	Valores	Restricciones (CONSTRAINTS)
num_prestamo	Numérico de 2 posiciones	Clave primaria y auto incremento
socio_no	Numérico de 4 posiciones	Clave ajena de la tabla socios Borrar en cascada.

3. Inserta los siguientes datos en las tablas.

socios

socio_no	apellidos	telefono	fecha_alta	direccion	codigo_postal
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

num_prestamo	socio_no
1	1001
2	1002
3	1003

----- **CONSULTAR** -----

4. Visualizar n.º de socio y teléfono de todos los socios que viven en la calle PANADEROS o su fecha de altas fue en la 1ª quincena de enero del 2005.

5. Escribe el resultado de la ejecución en el servidor MySQL la sentencia del ejercicio 4.

----- **INSERTAR** -----

6. Insertar estos datos en la tabla “prestamos”.

num_prestamo	socio_no
4	1002

7. Debes contestar las siguientes preguntas una vez que se haya ejecutado en el servidor de MySQL la sentencia del ejercicio 6:

- ¿Ha sido posible insertar esos datos en la tabla “prestamos”?
- Si has contestado NO explica ¿por qué?

----- **MODIFICAR** -----

8. Modifica en la tabla “socios” el registro cuyo “socio_no” es 1003 por 3333 como nuevo n.º de socio.

9. Debes contestar las siguientes preguntas una vez que se haya ejecutado en el servidor de MySQL la sentencia del ejercicio 8:

- ¿Ha sido posible modificar alguna tupla, fila o registro de la tabla “socios” o de la tabla “prestamos”?
- Si has contestado que SI indica ¿cuál o cuáles? y ¿de qué tablas?
- Si has contestado NO explica ¿por qué?

----- **BORRAR** -----

10. Borra de la tabla “prestamos” los registros cuyo “socio_no” es 1001.

11. Debes contestar las siguientes preguntas una vez que se haya ejecutado en el servidor de MySQL la sentencia del ejercicio 10:

- ¿Ha sido posible borrar alguna tupla, fila o registro de la tabla “prestamos” o de la tabla “socios”?
- Si has contestado que SI indica ¿cuál o cuáles? y ¿de qué tablas?
- Si has contestado NO explica ¿por qué?

MODIFICAR ESTRUCTURA

12. Borra de la tabla “socios” el campo “codigo_postal”.

ROLLBACK -- COMMIT

13. Borra la Base de Datos “tema4_practica3” y ejecuta en el servidor MySQL las sentencias de los ejercicios 1, 2 y 3.

14. Desactiva el AUTO COMMIT y ejecuta en el servidor MySQL la sentencia del ejercicio 6. ¿Puedes deshacer los cambios efectuados en el ejercicio 6?. Contesta “si” o “no”:

- Si has contestado que “si” indica que es lo que debes hacer.
- Si has contestado que “no” explica `por qué.

15. Activa el AUTO COMMIT y ejecuta en el servidor MySQL la sentencia del ejercicio 10. ¿Puedes deshacer los cambios efectuados en el ejercicio 10?. Contesta “si” o “no”:

- Si has contestado que “si” indica que es lo que debes hacer.
- Si has contestado que “no” explica `por qué.

16. Desactiva el AUTO COMMIT y ejecuta en el servidor MySQL la sentencia del ejercicio 12. ¿Puedes deshacer los cambios efectuados en el ejercicio 12?. Contesta “si” o “no”:

- Si has contestado que “si” indica que es lo que debes hacer.
- Si has contestado que “no” explica `por qué.

17. Desactiva el AUTO COMMIT y ejecuta en el servidor MySQL la sentencia del ejercicio 6. ¿Qué comando debes utilizar para grabar de forma permanente?