

CONSULTAS BASE DE DATOS GALERÍA DE PINTURA

1.Muestra todos los clientes:

```
mysql> select * from cliente;
+-----+-----+-----+-----+
| dni      | nombre | direccion                | telefono |
+-----+-----+-----+-----+
| 12345678Q | Maite  | C/ Álvarez, 54           | 654987789 |
| 12345678W | Ana    | Plaza Pintor Sorolla, 21 | 654987987 |
| 12345678X | Marta  | Plaza América, 27        | 654123123 |
| 12345678Y | Jose   | C/ Marinas, 54           | 654787878 |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,01 sec)
```

2.Muestra el nombre, dirección y teléfono de todos los artistas:

```
mysql> select nombre, direccion, telefono from artista;
+-----+-----+-----+
| nombre          | direccion                | telefono |
+-----+-----+-----+
| Juan González   | C/ Doctor Fletcher, 3    | 961231212 |
| Ramón Arias     | C/ Corts Valencianes, 24 | 961471414 |
| Maríz Sánchez   | C/ Don Juan Boscó, 45    | 961024747 |
| Luisa Mieres    | C/ Baja, 25              | 961231417 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,00 sec)
```

3.Muestra el título, precio, código de cliente, precio final y fecha de venta de todas las pinturas que haya comprado el cliente "12345678Q":

```
mysql> select titulo, precio, dni_cliente, preciofinal, fechaventa from pintura where dni_cliente="12345678Q";
+-----+-----+-----+-----+-----+
| titulo      | precio | dni_cliente | preciofinal | fechaventa |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sol naciente | 215.00 | 12345678Q   | 200         | 2015-12-07 |
| Amanecer    | 300.00 | 12345678Q   | 300         | 2015-11-16 |
| Las Vegas   | 299.00 | 12345678Q   | 200         | 2015-12-07 |
| L.A.        | 50.00  | 12345678Q   | 45          | 2015-11-16 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,00 sec)
```

V

4.Muestra todas las exposiciones celebradas en 2015 íntegramente:

```
mysql> select * from exposicion where fechainicio between '2015-01-01' and '2015-12-31' and fechafin between '2015-01-01' and '2015-12-31';
+-----+-----+-----+
| codigo | fechainicio | fechafin |
+-----+-----+-----+
| 21111  | 2015-10-01  | 2015-11-30 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

5.Muestra el titulo y precio de las pinturas que cuesten más de 200 euros (campo precio) y cuyo titulo empiece por "L":

```
mysql> select titulo, precio from pintura where precio>200 and titulo like"L%";
+-----+-----+
| titulo   | precio |
+-----+-----+
| Las Vegas | 299.00 |
| La clase  | 321.00 |
| La playa  | 654.00 |
+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

6.Elimina al artista "33333333C" (No debe dejar porque la restricción de integridad está configurada como RESTRIC):

```
mysql> delete from artista where dni="33333333C";
ERROR 1451 (23000): Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails ('galeria'.`pintura`, CONSTRAINT `pintura_ibfk_2` FOREIGN KEY (`dni_artista`) REFERENCES `artista` (`dni`) ON UPDATE CASCADE)
mysql>
```

7.Modifica el cliente "12345678X" por "88888888X" (Debe modificar este dni en la tabla pintura automáticamente porque la restricción de integridad está configurada como CASCADE):

```
mysql> UPDATE cliente SET dni="88888888X" WHERE dni="12345678X";
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

8.Modifica el nombre del cliente "Jose" por "José María":

```
mysql> UPDATE cliente SET nombre="José María" WHERE nombre="Jose";
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

9.Modifica la pintura cuyo código es 999 de forma que el título sea "La playa azul" y el precio final 550.50 euros:

```
mysql> UPDATE pintura SET titulo="La playa azul", preciofinal=550.50 WHERE codigo=999;
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 1
```