EXAMEN PRÁCTICO DE MYSQL - 19/03/2019

1. Creación de la base de datos y de las tablas.

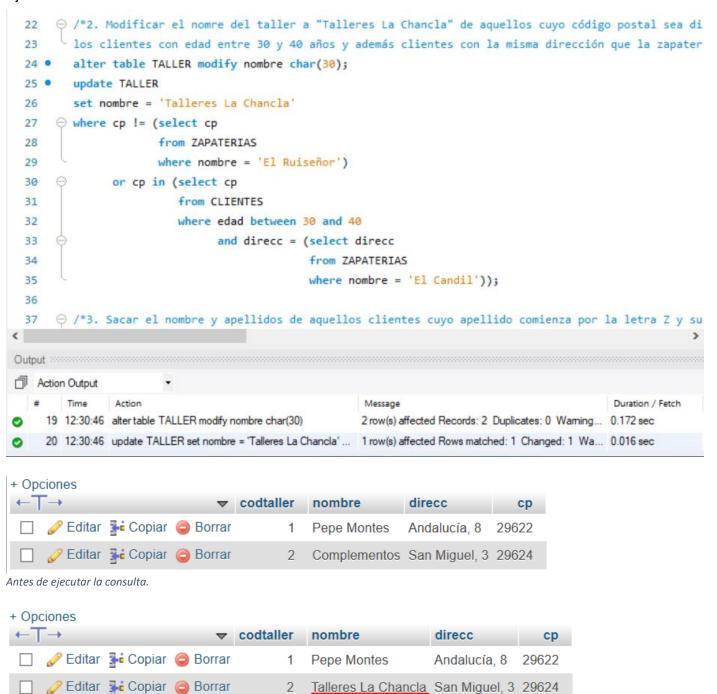
```
29
                dni int(7) primary key,
  30
                nombre char(15) not null,
  31
                apellidos char(15) not null,
  32
               direcc char(20),
  33
                cp int(5),
  34
                edad int(3)
  35
          );
  36 • ⊖ create table VENTAS (
  37
               codzapato int(6) references ZAPATOS,
  38
                dni int(7) primary key references CLIENTES,
  39
               fechaventa date,
  40
               precio int(6),
  41
               descuento int(4)
  42
  43 \bullet \ominus create table TALLER (
  44
               codtaller int(7) primary key,
  45
                nombre char(15) not null,
  46
               direcc char(20),
  47
               cp int(5)
  48
          );
  49
<
Output :
Action Output
                                                                                                                                                                                                                Duration
/ Fetch
   # Time
                 Action
32 11:11:22 create table ZAPATOS (codzapato int(6) primary key, nombre char(15), precio dec(6,3), disponible char(2), ... 0 row(s) affected
                                                                                                                                                                                                               0.062 sec
      33 11:11:22 create table FICHAZAPATO (codzapato int(6) primary key references ZAPATOS, tipo char(10), material char(... 0 row(s) affected
                                                                                                                                                                                                               0.047 sec
34 11:11:22 create table CLIENTES (dni int(7) primary key, nombre char(15) not null, apellidos char(15) not null, direcc c... 0 row(s) affected
                                                                                                                                                                                                               0.047 sec
     35 11:11:22 create table VENTAS (codzapato int(6) references ZAPATOS, dni int(7) primary key references CLIENTES, fe... 0 row(s) affected
                                                                                                                                                                                                               0.047 sec

    36 11:11:22 create table TALLER (codtaller int(7) primary key, nombre char(15) not null, direct char(20), cp int(5) )
    0 row(s) affected

                                                                                                                                                                                                               0.062 sec
```

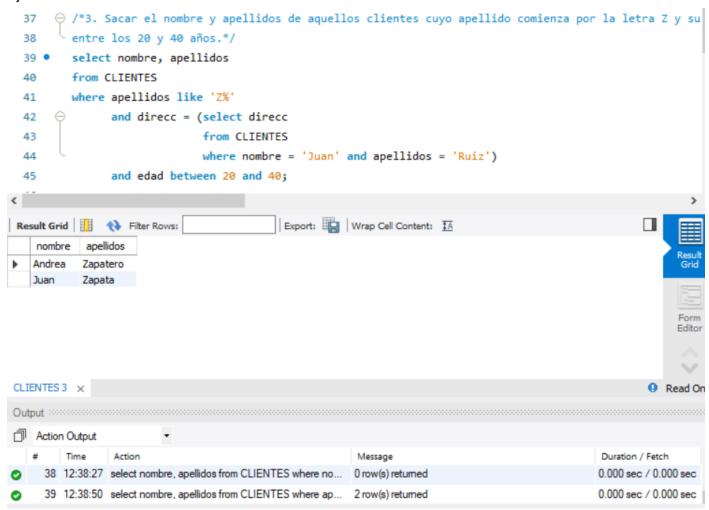
2. Consultas.

Ejercicio 2.

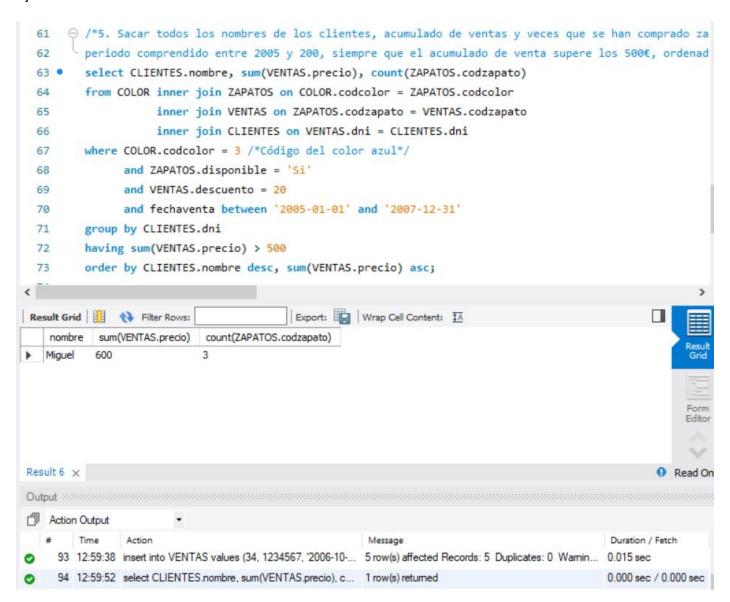


Después de ejecutar la consulta.

Ejercicio 3.



Ejercicio 5.



Ejercicio 6.



Antes del borrado. 1

codzapato tipo material fechafab descuento

Después de ejecutar el borrado

```
🧇 /*6. Borrar todas las fichas de zapatos cuyo tipo sean deportivas y el matierla sea cuero, plást
 75
 76
         entre el 2005 y 2007 o cuyo código de zapato coincida con algunos o ambos de los DNI de los clie
          delete from FICHAZAPATO
 77 •
 78
          where tipo = 'Deportivas'
                 and material in('cuero', 'goma', 'plástico', 'caucho', 'cartón', 'piel')
 79
                 and fechafab between '2005-01-01' and '2007-12-31'
 80
                 or codzapato in (select dni
 81
 82
                                    from CLIENTES
                                    where nombre = 'Antonio' and apellidos = 'Lopez'
 83
                                           or nombre = 'Juan' and apellidos = 'Ruperez');
 84
Output
Action Output
        Time
                 Action
                                                                                                   Duration / Fetch
                                                          Message
    182 13:15:31 insert into FICHAZAPATO values (78, 'Deportivas', '... 1 row(s) affected
                                                                                                   0.016 sec
    183 13:18:19 delete from FICHAZAPATO where tipo = 'Deportiv... 1 row(s) affected
                                                                                                   0.000 sec
```

Ejercicio 4.

```
/*4. Crear la vista VCHANCLES con los atributos precio de venta, apellidos del cliente de quellos c
 45
         la misma que la zapatería que tine el mismo nombre que el cliente con DNI 2345678.*/
 45
         alter table ZAPATOS modify precio int(6);
 47 0
 48 •
                      VCHANCLAS
                VENTAS Precio Precio, CLIENTES apellidos
                                                                  Clientes
 49
              VENTAS CLIENTES VENTAS.dni = CLIENTES.dni
 50
               CLIENTES.cp = ( cp
 51
 52
                                     TALLER
                                     direcc =
 53
                                                        direcc
                                                      ZAPATERIAS
 54
 55
                                                       nombre = (
                                                                         nombre
 56
                                                                       CLIENTES
 57
                                                                        dni = 2345678))
 58

⊝ /*5. Sacar todos los nombres de los clientes, acumulado de ventas y veces que se han comprado zapat

 59
         periodo comprendido entre 2005 y 200, siempre que el acumulado de venta supere los 500€, ordenador
 60
         select CLIENTES.nombre, sum(VENTAS.precio), count(ZAPATOS.codzapato)
 61
         from COLOR inner join ZAPATOS on COLOR.codcolor = ZAPATOS.codcolor
 62
                     inner join VENTAS on ZAPATOS.codzapato = VENTAS.codzapato
 63
                     inner join CLIENTES on VENTAS.dni = CLIENTES.dni
 64
         where COLOR.codcolor = 3 /*Código del color azul*/
 65
               and ZAPATOS.disponible = 'Si'
Output
Action Output
        Time
                Action
                                                                                                   Message
      1 13:40:37 select CLIENTES.nombre, ZAPATOS.nombre, count(ZAPATOS.codzapato), sum(VENTAS.precio) from COLOR i... 1 row(s) returned
     2 13:42:48 create view VCHANCLAS as select VENTAS.Precio as Precio, CLIENTES.apellidos as Clientes from VENTAS in... 0 row(s) affected
```

Ejercicio 1

