

ACTIVIDAD 1:

a) Insertamos dentro de bd.tabla (campos) los valores 50 el departamento informático y dejamos null el último campo:

```
INSERT INTO empresa.departamentos (dept_no, nombre) VALUES (50, 'INFORMATICA', null);
```

b) Insertamos con el código 500 y referenciamos el código del cliente hacia el campo del registro del pedido:

```
INSERT INTO empresa.clientes (cliente_cod) VALUES (500);
INSERT INTO empresa.pedidos (ped_num, ped_fecha, cliente_cod) VALUES ('1000', '2000-09-01', (SELECT CLIENTE_COD FROM CLIENTES WHERE CLIENTE_COD='500'));
```

c) Insertamos el código cliente 620 y le actualizamos la fecha del pedido referenciando al número del pedido:

```
INSERT INTO empresa.clientes (cliente_cod) VALUES (620);
UPDATE empresa.pedidos SET PED_FECHA='2000-09-01' WHERE PED_NUM='620';
```

d) Aquí utilizamos lower para actualizar el formato del dato de mayúsculas a y minúsculas:

```
UPDATE empresa.departamentos SET localidad=lower(localidad) WHERE dept_no=10;
UPDATE empresa.departamentos SET localidad=lower(localidad) WHERE dept_no=20;
UPDATE empresa.departamentos SET localidad=lower(localidad) WHERE dept_no=30;
UPDATE empresa.departamentos SET localidad=lower(localidad) WHERE dept_no=40;
UPDATE empresa.departamentos SET localidad=lower(localidad) WHERE dept no=50;
```

e) Eliminamos el registro del pedido número 1000:

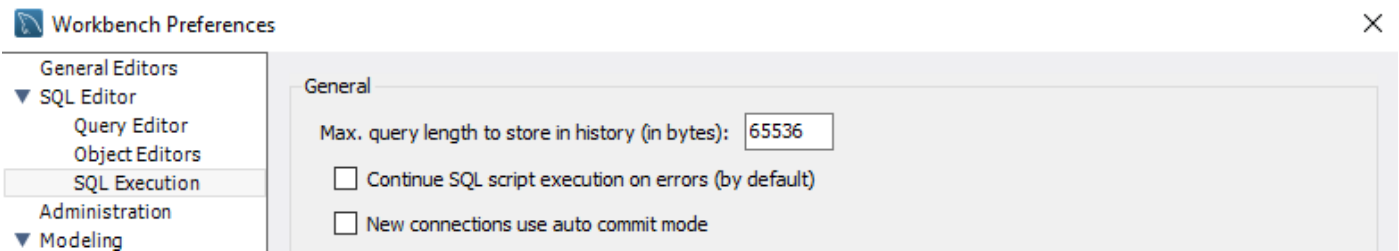
```
DELETE FROM empresa.pedidos WHERE ped_num=1000;
```

f) Desactivo la transición de datos porque la realizo manual, hago 2 pedidos 1 simple y 1 doble, confirmo la transacción:

```
set autocommit=0;
start transaction;
insert into pedidos (PED_NUM,PED_FECHA,TIPO_PEDIDO,CLIENTE_COD,FECHA_TRAMITACION,TOTAL) values ('333','2022-02-26','C',104,'2022-03-19',44.00);
insert into detalles (PED_NUM,DETALL_NUM,PROD_NUM,PRECIO_VENTA,CANTIDAD,IMPORTE) values ('333',1,100860,44.00,1,44.00);
insert into pedidos (PED_NUM,PED_FECHA,TIPO_PEDIDO,CLIENTE_COD,FECHA_TRAMITACION,TOTAL) values ('555','2022-02-30','D',108,'2022-03-20',223.0);
insert into detalles (PED_NUM,DETALL_NUM,PROD_NUM,PRECIO_VENTA,CANTIDAD,IMPORTE) values ('555',3,100860,44.00,2,88.00);
insert into detalles (PED_NUM,DETALL_NUM,PROD_NUM,PRECIO_VENTA,CANTIDAD,IMPORTE) values ('5',9,100861,45.00,3,135.00);
commit;
```

ACTIVIDAD 2:

a) Vamos a las opciones del editor y en las ejecuciones de SQL desmarcamos el auto commit mode:



b) Configuramos el bloqueo de las tablas clientes, productos en lectura y pedidos, detalles en escritura:

```
lock tables empresa.clientes read;
lock tables empresa.productos read;
lock tables empresa.pedidos write;
lock tables empresa.detalles write;
```

c) Marcamos el inicio de una transacción:

```
start transaction;
```

d) Indicamos los campos y los valores, actualizamos los campos con la fusión round y sum para sacar el importe total:

```
insert into pedidos (PED_NUM,PED_FECHA,CLIENTE_COD,FECHA_TRAMITACION) values ('622',curdate(),100,'2022-03-12');
insert into detalles (PED_NUM,DETALL_NUM,PROD_NUM,PRECIO_VENTA,CANTIDAD) values ('622',11,101863,97.00,10);
insert into detalles (PED_NUM,DETALL_NUM,PROD_NUM,PRECIO_VENTA,CANTIDAD) values ('622',12,101860,140.00,5);
update empresa.detalles set importe= round(precio_venta * cantidad) where detall_num='11';
update empresa.detalles set importe= round(precio_venta * cantidad) where detall_num='12';
update empresa.pedidos set total= (select sum(precio_venta * cantidad) from detalles where ped_num=622);
```

e) Se ha probado los resultados de nuevos datos en las tablas y se a ejecutado la transición:

```
commit;
```

f) Desbloqueamos todas tablas, realizamos una vista de los procesos que están durmiendo y los matamos:

```
unlock tables;
show processlist;
kill 4;
kill 5;
kill 10;
```