

UT04.- Tratamiento de Datos. Ejercicio 1: DBVENTAS:

Dada la base de datos DBVENTAS (dbventas.sql):

1.- La tabla “Inventario” muestra la cantidad de productos existentes en el inventario de una tienda.

Realiza la inserción de varios registros en la tabla denominados “Congelados” con cantidad 100, “Bebidas” con cantidad 150, “Alimentación” con cantidad 300.

2.- La tabla ventas muestra la relación existente entre los productos vendidos y el inventario. Por tanto, si realizamos cualquier inserción en la tabla “Ventas” debemos restar el número de productos disponibles de la tabla “Inventario”.

Realiza varias inserciones en la tabla “Ventas”. Realiza una venta de “Congelados” de 50 productos, “Bebidas” de 100 productos y “Alimentación” de 120 productos.

3.- Restablece los valores originales de la tabla “Inventario”. (Utilizar la sentencia UPDATE).

4.- Realiza las siguientes instrucciones de eliminación de forma individual. Elimina todos los registros de “Congelados”, “Bebidas” y “Alimentación”.

5.- Realiza el paso 2 mediante el uso de una transacción.

1.-

```
INSERT INTO Inventario VALUES (null, 'Congelados', 100, 10);
INSERT INTO Inventario VALUES (null, 'Bebidas', 150, 10);
INSERT INTO Inventario VALUES (null, 'Alimentación', 300, 10);
```

2.-

```
INSERT INTO ventas VALUES (1,1,50,500);
```

```
UPDATE inventario SET cantidad_almacen = cantidad_almacen - 50 WHERE id_inventario=1;
```

```
INSERT INTO ventas VALUES (2,2,100,1000);
```

```
UPDATE inventario SET cantidad_almacen = cantidad_almacen - 100 WHERE id_inventario=2;
```

```
INSERT INTO ventas VALUES (3,3,120,1200);
```

```
UPDATE inventario SET cantidad_almacen = cantidad_almacen - 120 WHERE id_inventario=3;
```

3.-

```
UPDATE inventario SET cantidad_almacen = 100, descripcion='Congelados', precio=10 WHERE id_inventario = 1;
```

```
UPDATE inventario SET cantidad_almacen = 150, descripcion='Bebidas', precio=10 WHERE id_inventario = 2;
```

```
UPDATE inventario SET cantidad_almacen = 120, descripcion='Alimentación', precio=10 WHERE id_inventario = 3;
```

4.-

```
delete from ventas WHERE id_ventas=1;
delete from ventas WHERE id_ventas=2;
delete from ventas WHERE id_ventas=3;
```

```
delete from inventario WHERE id_inventario=1;
delete from inventario WHERE id_inventario=2;
delete from inventario WHERE id_inventario=3;
```

5.-

```
SET autocommit=0;
ALTER TABLE inventario AUTO_INCREMENT = 1;
ALTER TABLE ventas AUTO_INCREMENT = 1;
```

```
START TRANSACTION;
```

```
INSERT INTO Inventario VALUES (null, 'Congelados', 100, 10);
INSERT INTO Inventario VALUES (null, 'Bebidas', 150, 10);
INSERT INTO Inventario VALUES (null, "Alimentación", 300, 10);
```

```
INSERT INTO ventas VALUES (1,1,50,500);
UPDATE inventario SET cantidad_almacen = cantidad_almacen - 50 WHERE id_inventario=1;
```

```
INSERT INTO ventas VALUES (2,2,100,1000);
UPDATE inventario SET cantidad_almacen = cantidad_almacen - 100 WHERE id_inventario=2;
```

```
INSERT INTO ventas VALUES (3,3,120,1200);
UPDATE inventario SET cantidad_almacen = cantidad_almacen - 120 WHERE id_inventario=3;
COMMIT;
```