2 EJERCICIO BASES DE DATOS

AUTOR SANTIAGO VELASCO CAÑAS

FICHA:2558724

GAES: 1

INSTRUCTOR LEIDY MARCELA MANRIQUE OBREGON

SENA CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Bogotá 09-08-2023

Insert masivo realizado en excel Oficinas

oficina	ciudad	región	
1	Bogota	Andina	insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (1,'Bogota','Andina');
2	Cali	Andina	insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (2,'Cali','Andina');
3	Medellin	Andina	insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (3,'Medellin','Andina');
4	Pereira	Andina	insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (4,'Pereira','Andina');
5	Armenia	Andina	insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (5,'Armenia','Andina');
6	Cartagena	Caribe	insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (6,'Cartagena','Caribe');
7	San Andres	Caribe	insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (7,'San Andres','Caribe');
8	Barranquilla	Caribe	insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (8,'Barranquilla','Caribe');
9	Pasto	Andina	insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (9,'Pasto','Andina');
10	Bucaramanga	aAndina	insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (10,'Bucaramanga','Andina');

```
insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (1,'Bogota','Andina');
insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (2,'Cali','Andina');
insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (3,'Medellin','Andina');
insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (4,'Pereira','Andina');
insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (5,'Armenia','Andina');
insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (6,'Cartagena','Caribe');
insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (7,'San Andres','Caribe');
insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (8,'Barranquilla','Caribe');
insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (9,'Pasto','Andina');
insert into oficinas(oficina,ciudad,region) values (10,'Bucaramanga','Andina');
```

Pedidos

```
num_pedido fecha_pedido clie
1 2012-09-01
                                                                                                     producto cant
                                                               rep
                                                                                                23 arroz
                                                                                                                                                               insert into pudidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (1, 2012-09-01, 45, 201, '23', 'arroz', 25);
                                                                                                 54 lentejas
                         2022-09-02
                                                                           202
                                                                                                                                                                 insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (2, 2022-09-02, 23, 202, '54', 'lentejas', 49);
                         2022-09-03
                                                                           203
                                                                                                 34 leche
                                                                                                                                                                insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (3, 2022-09-03, 45, 203, '34', 'leche', 32);
                                                                                                                                                                insert into pediods(num_pediod, fecha_pediod, cile, rep, fab, producto, cant) values (3, 2022-09-04, 2, 204, 76', artin, 46); insert into pediods(num_pediod, fecha_pediod, cile, rep, fab, producto, cant) values (5, 2022-09-04, 2, 204, 76', artin, 46); insert into pediods(num_pediod, fecha_pediod, cile, rep, fab, producto, cant) values (5, 2022-09-05, 5, 205, 32', carne', 97); insert into pediods(num_pediod, fecha_pediod, cile, rep, fab, producto, cant) values (6, 2022-09-06, 70, 65', 70, 65'); insert into pediods(num_pediod, fecha_pediod, cile, rep, fab, producto, cant) values (7, 2022-09-07, 98, 207, '57', 'lechuga', 43);
                         2022-09-04
                                                                                                 76 atun
                                                                                                 32 carne
5 pollo
57 lechuga
                         2022-09-05
                         2022-09-08
                                                                           208
                                                                                                 23 garbanzos
                                                                                                                                                                insert into pedidos(num pedido, fecha pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (8, 2022-09-08, 23, 208, '23', 'garbanzos', 56);
                         2022-09-09
                                                                                                 87 tomate
                                                                                                                                                                insert into pedidos(num pedido, fecha pedido, clie, rep. fab, producto, cant) values (9, 2022-09-09, 34, 209, '87',
                         2022-09-10
                                                                                                                                                                insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (10, 2022-09-10, 12, 210, '9', 'cebolla', 13);
```

```
insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (1, 2012-09-01, 45, 201, '23', 'arroz', 25); insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (2, 2022-09-02, 23, 202, '54', 'lentejas', 49); insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (3, 2022-09-03, 45, 203, '34', 'leche', 32); insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (4, 2022-09-04, 2, 204, '76', 'atun', 46); insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (5, 2022-09-05, 5, 205, '32', 'carne', 97); insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (6, 2022-09-06, 67, 206, '5', 'pollo', 13); insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (7, 2022-09-07, 98, 207, '57', 'lechuga', 43); insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (8, 2022-09-08, 23, 208, '23', 'garbanzos', 56); insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (9, 2022-09-09, 34, 209, '87', 'tomate', 22); insert into pedidos(num_pedido, fecha_pedido, clie, rep, fab, producto, cant) values (10, 2022-09-10, 12, 210, '9', 'cebolla', 13);
```

Cliente

id_cliente	nombre	
1	tatiana	insert into cliente(id_cliente, nombre) values (1,'tatiana');
2	daniel	insert into cleente(id_cliente, nombre) values (2,'daniel');
3	martha	insert into cliente(id_cliente, nombre) values (3,'martha');
4	santiago	insert into cliente(id_cliente, nombre) values (4,'santiago');
5	isabella	insert into cliente(id_cliente, nombre) values (5,'isabella');
6	maxiel	insert into cliente(id_cliente, nombre) values (6,'maxiel');
7	sara	insert into cliente(id_cliente, nombre) values (7,'sara');
8	mateo	insert into cliente(id_cliente, nombre) values (8,'mateo');
9	jhonatan	insert into cliente(id_cliente, nombre) values (9,'jhonatan');
10	orlando	insert into cliente(id_cliente, nombre) values (10,'orlando');

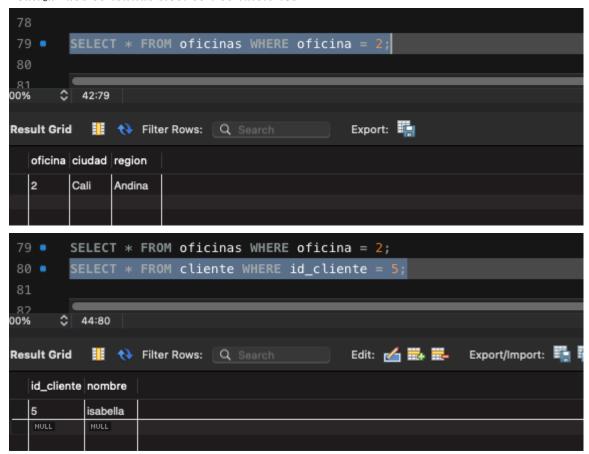
```
insert into cliente(id_cliente, nombre) values (1,'tatiana');
insert into cliente(id_cliente, nombre) values (2,'daniel');
insert into cliente(id_cliente, nombre) values (3,'martha');
insert into cliente(id_cliente, nombre) values (4,'santiago');
insert into cliente(id_cliente, nombre) values (5,'isabella');
insert into cliente(id_cliente, nombre) values (6,'maxiel');
insert into cliente(id_cliente, nombre) values (7,'sara');
insert into cliente(id_cliente, nombre) values (8,'mateo');
insert into cliente(id_cliente, nombre) values (9,'jhonatan');
insert into cliente(id_cliente, nombre) values (10,'orlando');
```

Venta

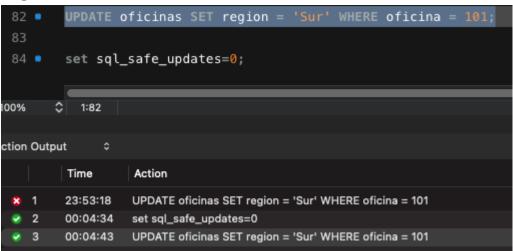
id_factura	id_cliente	cantidad						
101	1	25	insert into vei	nta (id_factu	ıra, id_cliente	e, cantidad) v	/alue (101,1, :	25);
102	2	49	insert into vei	nta (id_factu	ıra, id_cliente	e, cantidad) v	/alue (102,2,	49);
103	3	32	insert into vei	nta (id_factu	ıra, id_cliente	e, cantidad) v	/alue (103,3,	32);
104	4	46	insert into vei	nta (id_factu	ıra, id_cliente	e, cantidad) v	/alue (104,4,	46);
105	5	97	insert into vei	nta (id_factu	ıra, id_cliente	e, cantidad) v	alue (105,5, 9	97);
106	6	13	insert into vei	nta (id_factu	ıra, id_cliente	e, cantidad) v	/alue (106,6,	13);
107	7	43	insert into vei	nta (id_factu	ıra, id_cliente	e, cantidad) v	/alue (107,7,	43);
108	8	56	insert into vei	nta (id_factu	ıra, id_cliente	e, cantidad) v	/alue (108,8,	56);
109	9	22	insert into vei	nta (id_factu	ıra, id_cliente	e, cantidad) v	/alue (109,9,	22);
110	10	13	insert into vei	nta (id_factu	ıra, id_cliente	e, cantidad) v	alue (110,10,	, 13);

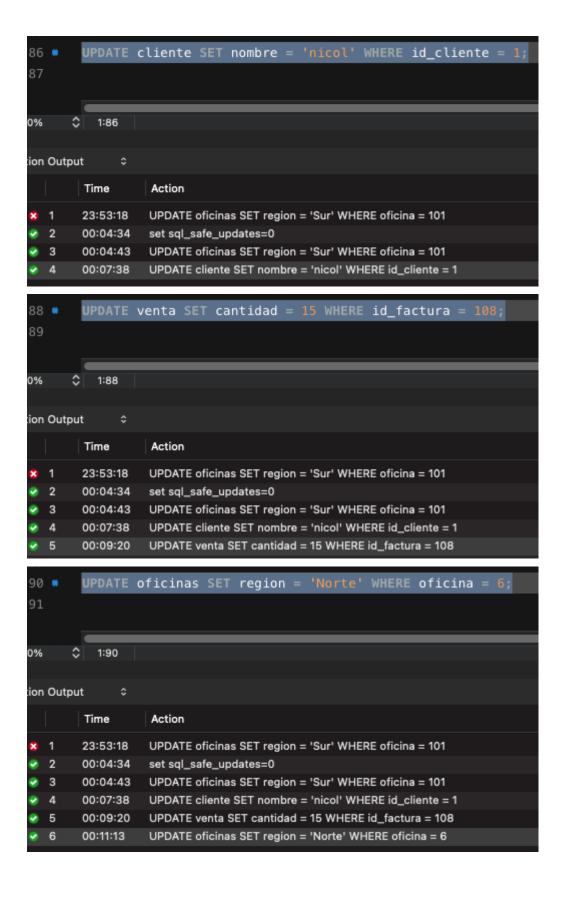
```
insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (101,1, 25); insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (102,2, 49); insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (103,3, 32); insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (104,4, 46); insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (105,5, 97); insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (106,6, 13); insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (107,7, 43); insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (108,8, 56); insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (109,9, 22); insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (110,10, 13);
```

Realizar dos consultas slect con condiciones



5 update con condiciones





```
UPDATE cliente SET nombre = 'alexander' WHERE id_cliente = 8;
0%
           1:92
ion Output
                    Action
         Time
         23:53:18
                    UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
         00:04:34
                    set sql_safe_updates=0
   3
         00:04:43
                    UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
                    UPDATE cliente SET nombre = 'nicol' WHERE id_cliente = 1
         00:07:38
   4
   5
         00:09:20
                    UPDATE venta SET cantidad = 15 WHERE id_factura = 108
         00:11:13
                    UPDATE oficinas SET region = 'Norte' WHERE oficina = 6
   6
         00:12:26
                    UPDATE cliente SET nombre = 'alexander' WHERE id_cliente = 8
```

4 delete con condiciones

```
95
        DELETE FROM venta WHERE id_factura = 101;
        DELETE FROM venta WHERE id_factura = 104;
99 •
        DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 10;
01 •
        DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 7;
        DELETE FROM oficinas WHERE oficina= 5;
04
0%
          1:95
ion Output
                  Action
        Time
        00:18:09
                  DELETE FROM venta WHERE id_factura = 101
                  DELETE FROM venta WHERE id_factura = 104
   2
        00:18:36
   3
        00:18:40
                 DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 10
                 DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 7
   4
        00:18:46
        00:18:54
                  DELETE FROM oficinas WHERE oficina= 5
```