

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	Andina	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	rep	fab	producto	cant	
1	2012-09-01	45	201	23	arroz	25	insert into pedidos(num_pedido,fecha_pedido,clie,rep,fab,producto,cant) values (1,2012-09-01,45,201,'23','arroz',25);
2	2022-09-02	23	202	54	lentejas	49	insert into pedidos(num_pedido,fecha_pedido,clie,rep,fab,producto,cant) values (2,2022-09-02,23,202,'54','lentejas',49);
3	2022-09-03	45	203	34	leche	32	insert into pedidos(num_pedido,fecha_pedido,clie,rep,fab,producto,cant) values (3,2022-09-03,45,203,'34','leche',32);
4	2022-09-04	2	204	76	atun	46	insert into pedidos(num_pedido,fecha_pedido,clie,rep,fab,producto,cant) values (4,2022-09-04,2,204,'76','atun',46);
5	2022-09-05	5	205	32	carne	97	insert into pedidos(num_pedido,fecha_pedido,clie,rep,fab,producto,cant) values (5,2022-09-05,5,205,'32','carne',97);
6	2022-09-06	67	206	5	pollo	13	insert into pedidos(num_pedido,fecha_pedido,clie,rep,fab,producto,cant) values (6,2022-09-06,67,206,'5','pollo',13);
7	2022-09-07	98	207	57	lechuga	43	insert into pedidos(num_pedido,fecha_pedido,clie,rep,fab,producto,cant) values (7,2022-09-07,98,207,'57','lechuga',43);
8	2022-09-08	23	208	23	garbanzos	56	insert into pedidos(num_pedido,fecha_pedido,clie,rep,fab,producto,cant) values (8,2022-09-08,23,208,'23','garbanzos',56);
9	2022-09-09	34	209	87	tomate	22	insert into pedidos(num_pedido,fecha_pedido,clie,rep,fab,producto,cant) values (9,2022-09-09,34,209,'87','tomate',22);
10	2022-09-10	12	210	9	cebolla	13	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 cliente(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 venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (101,1, 25);
102	2	49	insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (102,2, 49);
103	3	32	insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (103,3, 32);
104	4	46	insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (104,4, 46);
105	5	97	insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (105,5, 97);
106	6	13	insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (106,6, 13);
107	7	43	insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (107,7, 43);
108	8	56	insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (108,8, 56);
109	9	22	insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (109,9, 22);
110	10	13	insert into venta (id_factura, id_cliente, cantidad) value (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 select con condiciones

```
78
79 • SELECT * FROM oficinas WHERE oficina = 2;
80
81
```

100% 42:79

Result Grid Filter Rows: Search Export:

oficina	ciudad	region
2	Cali	Andina

```
79 • SELECT * FROM oficinas WHERE oficina = 2;
80 • SELECT * FROM cliente WHERE id_cliente = 5;
81
82
```

100% 44:80

Result Grid Filter Rows: Search Edit: Export/Import:

id_cliente	nombre
5	isabella
NULL	NULL

5 update con condiciones

```
82 • UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101;
83
84 • set sql_safe_updates=0;
```

100% 1:82

Action Output

	Time	Action
✖ 1	23:53:18	UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
✔ 2	00:04:34	set sql_safe_updates=0
✔ 3	00:04:43	UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101

```
86 UPDATE cliente SET nombre = 'nicol' WHERE id_cliente = 1;
87
```

0% 1:86

ion Output

	Time	Action
✖ 1	23:53:18	UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
✔ 2	00:04:34	set sql_safe_updates=0
✔ 3	00:04:43	UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
✔ 4	00:07:38	UPDATE cliente SET nombre = 'nicol' WHERE id_cliente = 1

```
88 UPDATE venta SET cantidad = 15 WHERE id_factura = 108;
89
```

0% 1:88

ion Output

	Time	Action
✖ 1	23:53:18	UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
✔ 2	00:04:34	set sql_safe_updates=0
✔ 3	00:04:43	UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
✔ 4	00:07:38	UPDATE cliente SET nombre = 'nicol' WHERE id_cliente = 1
✔ 5	00:09:20	UPDATE venta SET cantidad = 15 WHERE id_factura = 108

```
90 UPDATE oficinas SET region = 'Norte' WHERE oficina = 6;
91
```

0% 1:90

ion Output

	Time	Action
✖ 1	23:53:18	UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
✔ 2	00:04:34	set sql_safe_updates=0
✔ 3	00:04:43	UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
✔ 4	00:07:38	UPDATE cliente SET nombre = 'nicol' WHERE id_cliente = 1
✔ 5	00:09:20	UPDATE venta SET cantidad = 15 WHERE id_factura = 108
✔ 6	00:11:13	UPDATE oficinas SET region = 'Norte' WHERE oficina = 6

```
92 • UPDATE cliente SET nombre = 'alexander' WHERE id_cliente = 8;
93
```

0% 1:92

tion Output

	Time	Action
✖ 1	23:53:18	UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
✔ 2	00:04:34	set sql_safe_updates=0
✔ 3	00:04:43	UPDATE oficinas SET region = 'Sur' WHERE oficina = 101
✔ 4	00:07:38	UPDATE cliente SET nombre = 'nicol' WHERE id_cliente = 1
✔ 5	00:09:20	UPDATE venta SET cantidad = 15 WHERE id_factura = 108
✔ 6	00:11:13	UPDATE oficinas SET region = 'Norte' WHERE oficina = 6
✔ 7	00:12:26	UPDATE cliente SET nombre = 'alexander' WHERE id_cliente = 8

4 delete con condiciones

```
94
95 • DELETE FROM venta WHERE id_factura = 101;
96
97 • DELETE FROM venta WHERE id_factura = 104;
98
99 • DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 10;
100
101 • DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 7;
102
103 • DELETE FROM oficinas WHERE oficina= 5;
104
```

0% 1:95

tion Output

	Time	Action
✔ 1	00:18:09	DELETE FROM venta WHERE id_factura = 101
✔ 2	00:18:36	DELETE FROM venta WHERE id_factura = 104
✔ 3	00:18:40	DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 10
✔ 4	00:18:46	DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 7
✔ 5	00:18:54	DELETE FROM oficinas WHERE oficina= 5