

# 1. Eliminar un cliente (borra también su pedido y su suscripción)

Comenzamos haciendo consultas de select para ver lo que tenemos en las tablas.

△

```
select * from cliente;
```

cliente 1 ×

select \* from cliente

Enter a SQL expression to filter results

	A-Z dni	A-Z nombre
1	11111111A	Miguel Hernández
2	22222222B	Lucía García
3	33333333C	Pedro López
4	44444444D	Sofía Martín
5	55555555E	Raúl Gómez

△

```
select * from tajinaste_plus;
```

tajinaste\_plus 1 ×

select \* from tajinaste\_plus

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	A-Z id_cliente	A-Z bonificaciones	🕒 fecha_suscripcion
1	11111111A	10.00	2024-01-01
2	22222222B	5.50	2024-02-15
3	33333333C	0.00	2024-03-10
4	44444444D	7.25	2024-04-20
5	55555555E	12.00	2024-05-25

select * from pedido;				
pedido 1				
select * from pedido				
	A-Z id	fecha_pedido	A-Z dni_empleado	A-Z dni_cliente
1	PED001	2024-03-15	12345678A	11111111A
2	PED002	2024-04-10	23456789B	22222222B
3	PED003	2024-05-05	34567890C	33333333C
4	PED004	2024-06-01	45678901D	44444444D
5	PED005	2024-07-20	56789012E	55555555E

Hacemos una consulta para eliminar el primer cliente:

```
DELETE FROM Cliente WHERE dni = '11111111A';
```

Observamos en las tablas como desaparece todo lo relacionado con dicho cliente.

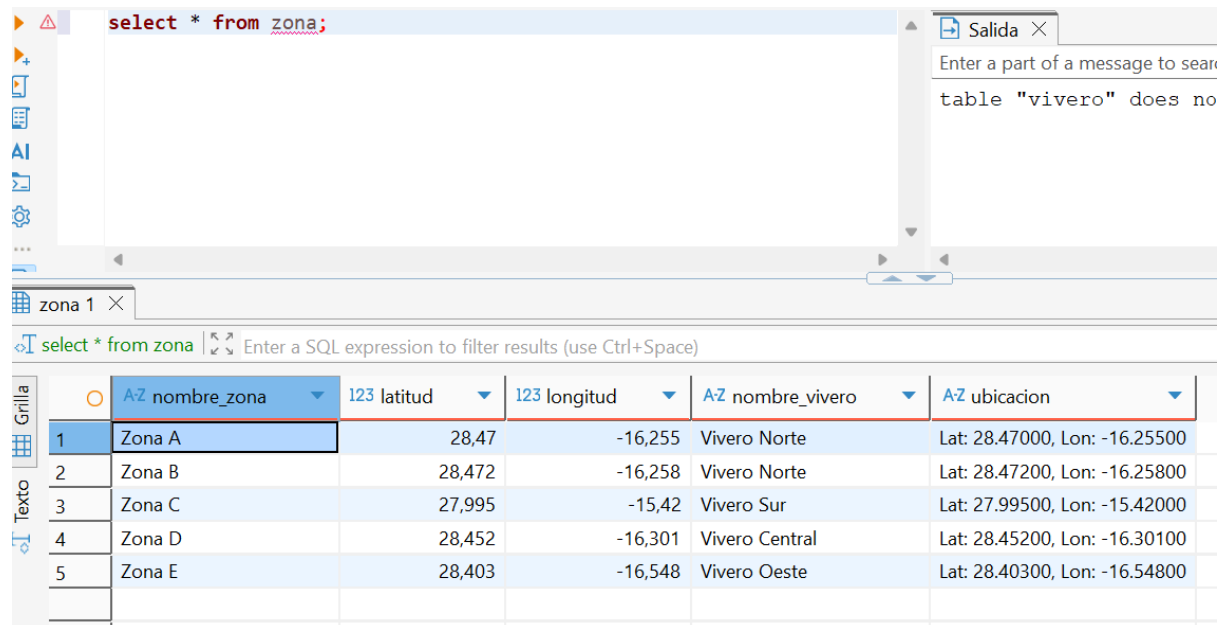
	A-Z dni	A-Z nombre
1	22222222B	Lucía García
2	33333333C	Pedro López
3	44444444D	Sofía Martín
4	55555555E	Raúl Gómez

	A-Z id_cliente	A-Z bonificaciones	fecha_suscripcion
1	22222222B	5.50	2024-02-15
2	33333333C	0.00	2024-03-10
3	44444444D	7.25	2024-04-20
4	55555555E	12.00	2024-05-25

	A-Z id	fecha_pedido	A-Z dni_empleado	A-Z dni_cliente
1	PED002	2024-04-10	23456789B	22222222B
2	PED003	2024-05-05	34567890C	33333333C
3	PED004	2024-06-01	45678901D	44444444D
4	PED005	2024-07-20	56789012E	55555555E

## 2. Eliminar una zona (borra también sus empleados y relaciones con productos).

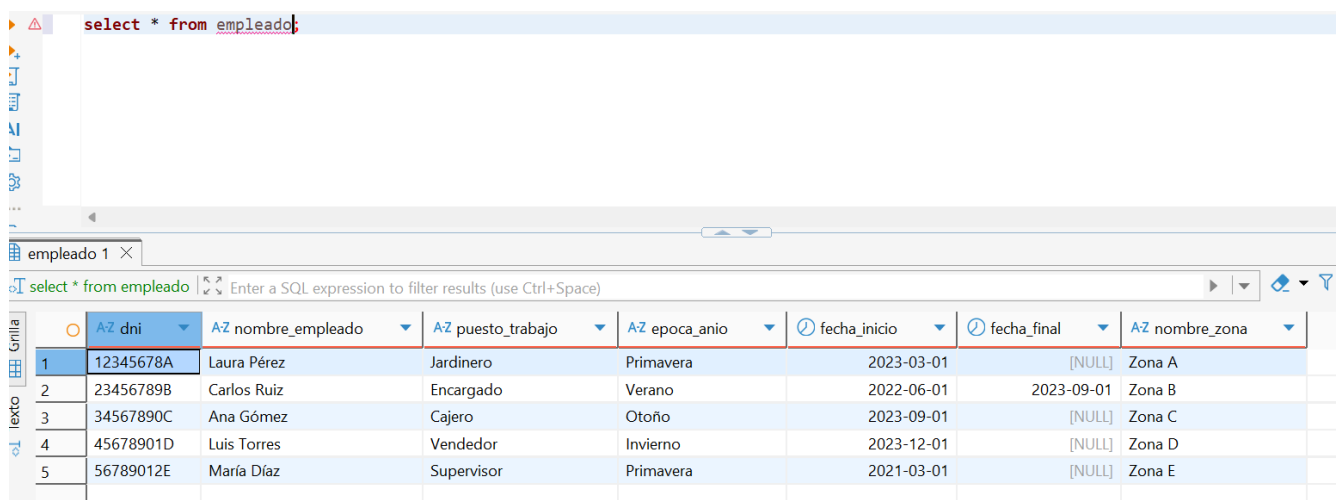
Empezamos haciendo consultas de selección para ver lo que tenemos en dichas tablas.



SQL query: `select * from zona;`

Table: zona 1

	AZ nombre_zona	123 latitud	123 longitud	AZ nombre_vivero	AZ ubicacion
1	Zona A	28,47	-16,255	Vivero Norte	Lat: 28.47000, Lon: -16.25500
2	Zona B	28,472	-16,258	Vivero Norte	Lat: 28.47200, Lon: -16.25800
3	Zona C	27,995	-15,42	Vivero Sur	Lat: 27.99500, Lon: -15.42000
4	Zona D	28,452	-16,301	Vivero Central	Lat: 28.45200, Lon: -16.30100
5	Zona E	28,403	-16,548	Vivero Oeste	Lat: 28.40300, Lon: -16.54800



SQL query: `select * from empleado;`

Table: empleado 1

	AZ dni	AZ nombre_empleado	AZ puesto_trabajo	AZ epoca_anio	fecha_inicio	fecha_final	AZ nombre_zona
1	12345678A	Laura Pérez	Jardinero	Primavera	2023-03-01	[NULL]	Zona A
2	23456789B	Carlos Ruiz	Encargado	Verano	2022-06-01	2023-09-01	Zona B
3	34567890C	Ana Gómez	Cajero	Otoño	2023-09-01	[NULL]	Zona C
4	45678901D	Luis Torres	Vendedor	Invierno	2023-12-01	[NULL]	Zona D
5	56789012E	María Díaz	Supervisor	Primavera	2021-03-01	[NULL]	Zona E

Realizamos una consulta para eliminar una zona.

```
DELETE FROM Zona WHERE nombre_zona = 'Zona B';
```

Y apreciamos en las tablas los cambios realizados:

	AZ nombre_zona	123 latitud	123 longitud	AZ nombre_vivero	AZ ubicacion
1	Zona A	28,47	-16,255	Vivero Norte	Lat: 28.47000, Lon: -16.25500
2	Zona C	27,995	-15,42	Vivero Sur	Lat: 27.99500, Lon: -15.42000
3	Zona D	28,452	-16,301	Vivero Central	Lat: 28.45200, Lon: -16.30100
4	Zona E	28,403	-16,548	Vivero Oeste	Lat: 28.40300, Lon: -16.54800

	A:Z nombre_zona	A:Z codigo_producto	<input checked="" type="checkbox"/> disponibilidad
1	Zona A	P001	[v]
2	Zona C	P003	[ ]
3	Zona D	P004	[v]
4	Zona E	P005	[v]

Como hemos hecho anteriormente, visualizamos el contenido de las tablas.

select \* from producto\_pedido;

producto\_pedido 1 X

[ select \* from producto\_pedido | Enter a SQL expression to filter results ]

	A-Z id	A-Z codigo_producto
1	PED003	P004
2	PED004	P005

Realizamos la consulta de eliminación de pedido:

DELETE FROM Pedido WHERE id = 'PED003';

Y apreciamos como se elimina de las tablas:


Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)


	A-Z id	fecha_pedido	A-Z dni_empleado	A-Z dni_cliente
1	PED004	2024-06-01	45678901D	44444444D
2	PED005	2024-07-20	56789012E	55555555E


	A-Z id	A-Z codigo_producto
1	PED004	P005


## 4. Eliminar un producto con pedidos asociados.


Observamos las tablas.


 `select * from producto;`


producto 1 


`select * from producto`  Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)


	 A-Z codigo_producto	A-Z nombre_producto	123 precio
1	P001	Rosa Roja	3,5
2	P002	Lavanda	2,8
3	P003	Cactus	5
4	P004	Orquídea	8,5
5	P005	Helecho	4,2


 `select * from producto_pedido;`


producto\_pedido 1 



`select * from producto_pedido`  Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	 A-Z id	A-Z codigo_producto
1	PED004	P005

 `select * from pedido;`

pedido 1 

`select * from pedido`  Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	 A-Z id	 fecha_pedido	A-Z dni_empleado	A-Z dni_cliente
1	PED004	2024-06-01	45678901D	44444444D
2	PED005	2024-07-20	56789012E	55555555E

Aplicamos la consulta de borrado:

```
DELETE FROM producto WHERE codigo_producto = 'P005';
```

Apreciamos los cambios en las tablas:

	A-Z codigo_producto ▼	A-Z nombre_producto ▼	123 precio ▼
1	P001	Rosa Roja	3,5
2	P002	Lavanda	2,8
3	P003	Cactus	5

	A-Z id ▼	A-Z codigo_producto ▼

## 5. Eliminar un vivero (borra en cascada sus zonas y empleados).

Consultamos los datos de las tablas correspondientes.

```
select * from vivero;
```

	A-Z nombre_vivero ▼	123 latitud ▼	123 longitud ▼	A-Z ubicacion ▼
1	Vivero Norte	28,468	-16,254	Lat: 28.46800, Lon: -16.25400
2	Vivero Sur	27,993	-15,422	Lat: 27.99300, Lon: -15.42200
3	Vivero Este	28,5	-16,32	Lat: 28.50000, Lon: -16.32000
4	Vivero Oeste	28,405	-16,55	Lat: 28.40500, Lon: -16.55000
5	Vivero Central	28,45	-16,3	Lat: 28.45000, Lon: -16.30000

```
select * from zona;
```

	A-Z nombre_zona	123 latitud	123 longitud	A-Z nombre_vivero	A-Z ubicacion
1	Zona A	28,47	-16,255	Vivero Norte	Lat: 28.47000, Lon: -16.25500
2	Zona C	27,995	-15,42	Vivero Sur	Lat: 27.99500, Lon: -15.42000
3	Zona D	28,452	-16,301	Vivero Central	Lat: 28.45200, Lon: -16.30100
4	Zona E	28,403	-16,548	Vivero Oeste	Lat: 28.40300, Lon: -16.54800

```
select * from empleado;
```

	A-Z dni	A-Z nombre_empleado	A-Z puesto_trabajo	A-Z epoca_anio	fecha_inicio	fecha_final	A-Z nombre_zona
1	12345678A	Laura Pérez	Jardinero	Primavera	2023-03-01	[NULL]	Zona A
2	34567890C	Ana Gómez	Cajero	Otoño	2023-09-01	[NULL]	Zona C
3	45678901D	Luis Torres	Vendedor	Invierno	2023-12-01	[NULL]	Zona D
4	56789012E	María Díaz	Supervisor	Primavera	2021-03-01	[NULL]	Zona E

Realizamos la consulta de borrado:




```
DELETE FROM vivero WHERE nombre_vivero = 'Vivero Oeste';
```

Apreciamos los cambios:

	A-Z nombre_vivero	123 latitud	123 longitud	A-Z ubicacion
1	Vivero Norte	28,468	-16,254	Lat: 28.46800, Lon: -16.25400
2	Vivero Sur	27,993	-15,422	Lat: 27.99300, Lon: -15.42200
3	Vivero Este	28,5	-16,32	Lat: 28.50000, Lon: -16.32000
4	Vivero Central	28,45	-16,3	Lat: 28.45000, Lon: -16.30000

	A-Z nombre_zona	123 latitud	123 longitud	A-Z nombre_vivero	A-Z ubicacion
1	Zona A	28,47	-16,255	Vivero Norte	Lat: 28.47000, Lon: -16.25500
2	Zona C	27,995	-15,42	Vivero Sur	Lat: 27.99500, Lon: -15.42000
3	Zona D	28,452	-16,301	Vivero Central	Lat: 28.45200, Lon: -16.30100



	 A-Z dni	A-Z nombre_empleado	A-Z puesto_trabajo	A-Z epoca_anio	 fecha_inicio	 fecha_final	A-Z nombre_zona
1	12345678A	Laura Pérez	Jardinero	Primavera	2023-03-01	[NULL]	Zona A
2	34567890C	Ana Gómez	Cajero	Otoño	2023-09-01	[NULL]	Zona C
3	45678901D	Luis Torres	Vendedor	Invierno	2023-12-01	[NULL]	Zona D