

```

● create table if not exists clientes
(
    IDCliente character varying(20) not null,
    NombreCliente character varying(40) not null,
    ApellidoCliente character varying(40) not null,
    TelfCliente character varying(20) not null,
    DireccionCliente character varying(60) not null,
    constraint Clientes_pk primary key (IDCliente)
);

● -- Genera la tabla de Productos
create table if not exists Productos
(
    IDProducto int not null,
    NombreProducto character varying(40) not null,
    constraint Productos_pk primary key (IDProducto)
);

● -- Genera la tabla Cuentas
create table if not exists Cuentas
(
    IDCuenta character varying(20) not null,
    IDCliente character varying(20) not null,
    IDProducto int not null,
    Saldo float not null,
    constraint Cuentas_pk primary key (IDCuenta, IDCliente, IDProducto)
);

```

Statistics 1 X

Name	Value
Updated Rows	0
Query	<pre> create table if not exists clientes (IDCliente character varying(20) not null, NombreCliente character varying(40) not null, ApellidoCliente character varying(40) not null, TelfCliente character varying(20) not null, DireccionCliente character varying(60) not null, constraint Clientes_pk primary key (IDCliente)); -- Genera la tabla de Productos create table if not exists Productos (IDProducto int not null, NombreProducto character varying(40) not null, constraint Productos_pk primary key (IDProducto)); -- Genera la tabla Cuentas create table if not exists Cuentas (IDCuenta character varying(20) not null, IDCliente character varying(20) not null, IDProducto int not null, Saldo float not null, constraint Cuentas_pk primary key (IDCuenta, IDCliente, IDProducto)) </pre>
Start time	Mon Oct 16 18:45:15 CST 2023
Finish time	Mon Oct 16 18:45:16 CST 2023

```

-- Agregar llaves foráneas
alter table cuentas
add constraint fk_cuentas_clientes foreign key (idcliente) references clientes(idcliente);

alter table cuentas
add constraint fk_cuentas_producto foreign key (idproducto) references productos(idproducto);

--SQLs de Data
--Llena con información las tablas
-- INSERT
insert into clientes values (1, 'Pablo', 'Nogales', '2589098', 'De la vuelta 3-65');
insert into clientes values (2, 'Jorge', 'Céspedes', '2589099', 'Poblado Azul A233 Dpt SF');
insert into clientes values (3, 'Mateo', 'Fernández', '789883398', 'De la vuelta 3-65');
insert into clientes values (4, 'Ana', 'Molina', '34678923', 'Localidad 28 e Independencia');
insert into clientes values (5, 'Fernanda', 'Garbanzos', '01029384', 'Alcaldesa Trelles 4-56');
insert into clientes values (6, 'Marieta', 'Nogales', '56473829', '26H N45 4-F');

-- Otra forma de hacer insert
insert into clientes(IdCliente, nombrecliente, apellidocliente, telfcliente, direccioncliente)
values (7, 'Virginia', 'Primavero', '89473829', 'Retorno Obligado Aguaras 23-45');

-- Información de tipos de Productos Financieros
insert into productos values (1, 'Cuenta Ahorros');
insert into productos values (2, 'Cuenta Corriente');

```

Statistics 1

Name	Value
Updated Rows	0
Query	-- Agregar llaves foráneas alter table cuentas add constraint fk_cuentas_clientes foreign key (idcliente) references clientes(idcliente); alter table cuentas add constraint fk_cuentas_producto foreign key (idproducto) references productos(idproducto)
Start time	Mon Oct 16 18:46:00 CST 2023
Finish time	Mon Oct 16 18:46:00 CST 2023

```

--SQLs de Data
--Llena con información las tablas
-- INSERT
insert into clientes values (1, 'Pablo', 'Nogales', '2589098', 'De la vuelta 3-65');
insert into clientes values (2, 'Jorge', 'Céspedes', '2589099', 'Poblado Azul A233 Dpt SF');
insert into clientes values (3, 'Mateo', 'Fernández', '789883398', 'De la vuelta 3-65');
insert into clientes values (4, 'Ana', 'Molina', '34678923', 'Localidad 28 e Independencia');
insert into clientes values (5, 'Fernanda', 'Garbanzos', '01029384', 'Alcaldesa Trelles 4-56');
insert into clientes values (6, 'Marieta', 'Nogales', '56473829', '26H N45 4-F');

-- Otra forma de hacer insert
insert into clientes(IdCliente, nombrecliente, apellidocliente, telfcliente, direccioncliente)
values (7, 'Virginia', 'Primavero', '89473829', 'Retorno Obligado Aguaras 23-45');

-- Información de tipos de Productos Financieros
insert into productos values (1, 'Cuenta Ahorros');
insert into productos values (2, 'Cuenta Corriente');
insert into productos values (3, 'Money Market');
insert into productos values (4, 'Depósito a Plazo');

-- Información de Cuentas y Saldos
insert into cuentas values (1, 1, 1, 500);
insert into cuentas values (11, 1, 2, 1500);
insert into cuentas values (12, 1, 3, 2300);
insert into cuentas values (2, 2, 1, 10000);
insert into cuentas values (21, 2, 2, 8700);
insert into cuentas values (22, 2, 4, 41000);
insert into cuentas values (3, 3, 2, 20830);
insert into cuentas values (31, 4, 1, 25500);
insert into cuentas values (4, 4, 2, 50000);
insert into cuentas values (41, 5, 3, 892400);

```

Statistics 1

Name	Value
Updated Rows	7
Query	<pre> insert into clientes values (1, 'Pablo', 'Nogales', '2589098', 'De la vuelta 3-65'); insert into clientes values (2, 'Jorge', 'Céspedes', '2589099', 'Poblado Azul A233 Dpt SF'); insert into clientes values (3, 'Mateo', 'Fernández', '789883398', 'De la vuelta 3-65'); insert into clientes values (4, 'Ana', 'Molina', '34678923', 'Localidad 28 e Independencia'); insert into clientes values (5, 'Fernanda', 'Garbanzos', '01029384', 'Alcaldesa Trelles 4-56'); insert into clientes values (6, 'Marieta', 'Nogales', '56473829', '26H N45 4-F'); -- Otra forma de hacer insert insert into clientes(IdCliente, nombrecliente, apellidocliente, telfcliente, direccioncliente) values (7, 'Virginia', 'Primavero', '89473829', 'Retorno Obligado Aguaras 23-45') </pre>
Start time	Mon Oct 16 18:47:31 CST 2023
Finish time	Mon Oct 16 18:47:31 CST 2023

```
-- Información de tipos de Productos Financieros
insert into productos values (1, 'Cuenta Ahorros');
insert into productos values (2, 'Cuenta Corriente');
insert into productos values (3, 'Money Market');
insert into productos values (4, 'Depósito a Plazo');
```

```
-- Información de Cuentas y Saldos
insert into cuentas values (1, 1, 1, 500);
insert into cuentas values (11, 1, 2, 1500);
insert into cuentas values (12, 1, 3, 2300);
insert into cuentas values (2, 2, 1, 10000);
insert into cuentas values (21, 2, 2, 8700);
insert into cuentas values (22, 2, 4, 410000);
insert into cuentas values (3, 3, 2, 20830);
insert into cuentas values (31, 4, 1, 25500);
insert into cuentas values (4, 4, 2, 50000);
insert into cuentas values (41, 5, 3, 892400);
```

```
-----
-- Consulta de campos
-----
select idcliente, nombrecliente, apellidocliente
```

Statistics 1 X

Name	Value
Updated Rows	4
Query	insert into productos values (1, 'Cuenta Ahorros'); insert into productos values (2, 'Cuenta Corriente'); insert into productos values (3, 'Money Market'); insert into productos values (4, 'Depósito a Plazo')
Start time	Mon Oct 16 18:47:49 CST 2023
Finish time	Mon Oct 16 18:47:49 CST 2023

```

-- Información de Cuentas y Saludos
insert into cuentas values (1, 1, 1, 500);
insert into cuentas values (11, 1, 2, 1500);
insert into cuentas values (12, 1,3, 2300);
insert into cuentas values (2, 2, 1, 10000);
insert into cuentas values (21, 2, 2, 8700);
insert into cuentas values (22, 2, 4, 410000);
insert into cuentas values (3, 3, 2, 20830);
insert into cuentas values (31, 4, 1, 25500);
insert into cuentas values (4, 4, 2, 50000);
insert into cuentas values (41, 5, 3, 892400);

```

```

-----
-- Consulta de campos
-----
select idcliente, nombrecliente, apellidocliente
from clientes;

```

```

--- Alias
select idcliente as id, nombrecliente as nombre, apellidocliente as apellido
from clientes CL;

```

```

---
```

Statistics 1

Name	Value
Updated Rows	10
Query	-- Información de Cuentas y Saludos insert into cuentas values (1, 1, 1, 500); insert into cuentas values (11, 1, 2, 1500); insert into cuentas values (12, 1,3, 2300); insert into cuentas values (2, 2, 1, 10000); insert into cuentas values (21, 2, 2, 8700); insert into cuentas values (22, 2, 4, 410000); insert into cuentas values (3, 3, 2, 20830); insert into cuentas values (31, 4, 1, 25500); insert into cuentas values (4, 4, 2, 50000); insert into cuentas values (41, 5, 3, 892400)
Start time	Mon Oct 16 18:48:15 CST 2023
Finish time	Mon Oct 16 18:48:15 CST 2023

--- SELECT *
select * from clientes;

select * from productos;



clientes 1 X


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

Grid		ABC idcliente	ABC nombrecliente	ABC apellidocliente	ABC telfcliente	ABC direccioncliente	
Text	1	1	Pablo	Nogales	2589098	De la vuelta 3-65	
	2	2	Jorge	Céspedes	2589099	Poblado Azul A233 Dpt SF	
	3	3	Mateo	Fernández	789883398	De la vuelta 3-65	
	4	4	Ana	Molina	34678923	Localidad 28 e Independencia	
	5	5	Fernanda	Garbanzos	01029384	Alcaldesa Trelles 4-56	
	6	6	Marieta	Nogales	56473829	26H N45 4-F	
	7	7	Virginia	Primavero	89473829	Retorno Obligado Aguaras 23-45	

```
select * from productos;
```

productos 1

`<>T select * from productos` | *Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)*

	 123 idproducto	ABC nombreproducto
1	1	Cuenta Ahorros
2	2	Cuenta Corriente
3	3	Money Market
4	4	Depósito a Plazo