

Tenemos una base de datos BANCO con tres tablas, CLIENTES, SUCURSALES Y CUENTAS que tienen la siguiente estructura:

CLIENTES:

- Codcliente es un numérico de 4 posiciones y es la clave primaria de la tabla
- Dni es un alfanumérico de 10 posiciones
- Nombre es un alfanumérico de 10 posiciones
- Apellidos es un alfanumérico de 10 posiciones
- Codcuenta es un numérico de 10 posiciones

SUCURSALES:

- Codsucursal es un numérico de 10 posiciones y es la clave primaria de la tabla
- Nomsucursal es un alfanumérico de 10 posiciones
- dirección es un alfanumérico de 20 posiciones

CUENTAS:

- Codcuenta es un numérico de 10 posiciones y es la clave primaria de la tabla
- Nomcuenta es un alfanumérico de 20 posiciones
- dirección es un alfanumérico de 20 posiciones
- Codsucursal es un numérico de 4 posiciones

Los datos son:

```
mysql> select * from clientes;
```

	codcliente	Dni	nombre	apellidos	codcuenta
1	3550418		GUILLERMO	SANCHEZ	111111111
2	34555555		LUIS	PEREZ	333333333
3	77777777		ANTONIO	DIAZ	555555555
4	88888888		CARLOS	ORTIZ	666666666
5	99999999		JOSE	FERNANDEZ	777777777

5 rows in set (0.02 sec)

```
mysql> select * from sucursales;
```

	codsucursal	nomsucursal	direccion
444	BANCO POPU	GRAN VIA 1	
1234	BBVA	ALCALA 125	
2345	ING	ALCALA 200	
4567	BANKINTER	ALCALA 23	
5555	CAJA MADRI	CHAMBERI 11	
6666	CAIXA	CASTELLANA 123	
7777	BANCO SABA	CASTELLANA 10	

7 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select * from cuentas;
```

	codcuenta	nomcuenta	direccion	codsucursal
111111111	VIVIENDA 1	ALCALA 125	1234	
222222222	VIVIENDA 2	ALCALA 200	1234	
333333333	VIVIENDA 3	ALCALA 23	1234	
444444444	TRASTERO 1	GRAN VIA 1	4444	
555555555	TRASTERO 2	CHAMBERI 11	5555	
666666666	TRASTERO 3	CASTELLANA 123	6666	
777777777	LOCAL 1	CASTELLANA 10	7777	

7 rows in set (0.00 sec)

Se pide:

1. Mostrar todas las cuentas

codcuenta	nomcuenta	direccion	codsucursal
111111111	VIVIENDA 1	ALCALA 125	1234
222222222	VIVIENDA 2	ALCALA 200	1234
333333333	VIVIENDA 3	ALCALA 23	1234
444444444	TRASTERO 1	GRAN VIA 1	4444
555555555	TRASTERO 2	CHAMBERI 11	5555
666666666	TRASTERO 3	CASTELLANA 123	6666
777777777	LOCAL 1	CASTELLANA 10	7777

7 rows in set (0.00 sec)

2. Mostrar todas las sucursales.

codsucursal	nomsucursal	direccion
444	BANCO POPU	GRAN VIA 1
1234	BBVA	ALCALA 125
2345	ING	ALCALA 200
4567	BANKINTER	ALCALA 23
5555	CAJA MADRI	CHAMBERT 11
6666	CAIXA	CASTELLANA 123
7777	BANCO SABA	CASTELLANA 10

7 rows in set (0.00 sec)

3. Obtener el nombre, apellido y total de clientes que se apellidan "PEREZ"

NOMBRE	APELLIDOS	Numero total de clientes que se apellidan PEREZ
LUIS	PEREZ	1

1 row in set (0.00 sec)

4. Obtener el número de identificación de las sucursales que comience por "ALCALA"

CODSUCURSAL	NOMSUCURSAL	DIRECCION
1234	BBVA	ALCALA 125
2345	ING	ALCALA 200
4567	BANKINTER	ALCALA 23

3 rows in set (0.00 sec)

5. Obtener el total de cuentas que hay.

Total de Cuentas
7

1 row in set (0.00 sec)

6. Mostrar todas las cuentas que tiene los CLIENTES que se apelliden SANCHEZ.
(no hay que referencia a que el código de cuenta sea 11111111)

CODCUENTA	NOMCUENTA	APELLIDOS
11111111	VIVIENDA 1	SANCHEZ

1 row in set (0.00 sec)

7. Mostrar todas las cuentas cuya dirección está en la calle ALCALA.

CODCUENTA	NOMCUENTA	DIRECCION
11111111	VIVIENDA 1	ALCALA 125
22222222	VIVIENDA 2	ALCALA 200
33333333	VIVIENDA 3	ALCALA 23

3 rows in set (0.00 sec)

8. Mostrar el nombre de la cuenta y la dirección de la sucursal BBVA.

NOMCUENTA	DIRECCION	NOMSUCURSAL
VIVIENDA 1	ALCALA 125	BBVA
VIVIENDA 2	ALCALA 125	BBVA
VIVIENDA 3	ALCALA 125	BBVA

3 rows in set (0.00 sec)

9. Mostrar todas las cuentas que sean TRASTERO.

CODCUENTA	NOMCUENTA
4444444444	TRASTERO 1
5555555555	TRASTERO 2
6666666666	TRASTERO 3

3 rows in set (0.00 sec)

10. Mostrar todas las cuentas que sean TRASTERO y cuya dirección empiece por C

CODCUENTA	NOMCUENTA
5555555555	TRASTERO 2
6666666666	TRASTERO 3

2 rows in set (0.00 sec)

11. Mostrar todas las sucursales que empiecen por C.

codsucursal	nomsucursal	direccion
5555	CAJA MADRI	CHAMBERI 11
6666	CAIXA	CASTELLANA 123

2 rows in set (0.00 sec)

12. Mostrar sólo las sucursales BBVA, BANKINTER Y BANCO SABADELL. (BANCO SABADELL está cargado en las tablas como BANCO SABA)

codsucursal	nomsucursal	direccion
1234	BBVA	ALCALA 125
4567	BANKINTER	ALCALA 23
7777	BANCO SABA	CASTELLANA 10

3 rows in set (0.00 sec)

13. Modificar el código de la sucursal del BANCO SABADELL a 9999. (BANCO SABADELL está cargado en las tablas como BANCO SABA)

14. Dejar el código de la sucursal del BANCO SABADELL a 7777. (BANCO SABADELL está cargado en las tablas como BANCO SABA)