

Para la creación de la base de datos , entramos al CMD y iniciamos Sqlite creando la base de datos Pedida llamada Banco.

```
C:\Users\ALUMNOS-FP\Desktop\Apuntes\BaseDatosAdt>sqlite3.exe banco.db
SQLite version 3.50.4 2025-07-30 19:33:53
Enter ".help" for usage hints.
sqlite>
```

Creamos la tabla que se nos indica con los campos requeridos y luego comprobamos que se haya creado correctamente con el .schema sobre nuestra tabla creada.

```
sqlite> CREATE TABLE ahorros(id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,nombre TEXT NOT NULL, email TEXT UNIQUE, saldo INTEGER NOT NULL CHECK(saldo>=0));
sqlite> .schema ahorros
CREATE TABLE ahorros(id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,nombre TEXT NOT NULL, email TEXT UNIQUE, saldo INTEGER NOT NULL CHECK(saldo>=0));
sqlite>
```

Una vez creada la Tabla añadimos los datos que nos han pedido .

```
sqlite> VALUES('Ana Garcia', 'ana@email.com',1000);
Ana Garcia|ana@email.com|1000
sqlite> VALUES('Luis Martinez', 'luis@email.com',500);
Luis Martinez|luis@email.com|500
sqlite> VALUES('Marta Rodriguez', 'marta@email.com',750);
Marta Rodriguez|marta@email.com|750
```

Una vez realizada la introducción de los datos , realizamos una comprobación para ver que han sido introducidos correctamente

```
sqlite> select * from ahorros;
1|Ana Garcia|ana@email.com|1000
2|Luis Martinez|luis@email.com|500
3|Marta Rodriguez|marta@email.com|750
sqlite> _
```

Cuando vemos que tenemos los datos introducidos correctamente , pasamos a realizamos una transferencia , pasamos 200 euros desde Ana a Luis.

```
sqlite> UPDATE ahorros SET saldo=saldo-200 where nombre ='Ana Garcia';
sqlite> UPDATE ahorros SET saldo=saldo+200 where nombre ='Luis Martinez';
sqlite> select * from ahorros;
1|Ana Garcia|ana@email.com|800
2|Luis Martinez|luis@email.com|700
3|Marta Rodriguez|marta@email.com|750
sqlite> COMMIT;
```

Una vez comprobado que la transacción se ha realizado correctamente , le hacemos un Commit para confirmar la transacción , si algo hubiera ido mal podríamos volver atrás con el comando Roll Back.