--Creo la base de datos

create database banco\_SP

use banco\_SP

--Creo las tablas

create table clientes(

id\_cliente int primary key,

apellido\_cli nvarchar(100),

nombre\_cli nvarchar(100),

dni nvarchar(100),

telefono nvarchar(100),

fecha\_nac datetime)

create table cuentas(

id\_cuenta int primary key,

id\_cliente int foreign key references clientes(id\_cliente),

tipo\_cuenta nvarchar(100),

saldo decimal(18,2))

create table hco\_saldos(

id\_cuenta int foreign key references cuentas(id\_cuenta),

saldo decimal(18,2),

fxsaldo decimal(18,2))

create table movimientos(

id\_movimiento int primary key,

id\_cuenta int foreign key references cuentas(id\_cuenta),

saldo\_ant decimal(18,2),

saldo\_post decimal(18,2),

importe decimal(18,2),

fecha\_mov datetime)

--Creo los SPU

--spu agregar clientes

create procedure spu\_addClientes

@id\_cliente int,

@apellido\_cli nvarchar(100),

@nombre\_cli nvarchar(100),

@dni nvarchar(100),

@telefono nvarchar(100),

@fecha\_nac datetime

as

insert into clientes values

(@id\_cliente,@apellido\_cli,@nombre\_cli,@dni,@telefono,@fecha\_nac)

--ejecuta spu

exec spu\_addClientes 3,'lopez','pedro','25673333','4355866','20/11/1960'

--spu agregar cuentas

create procedure spu\_addCuentas

@id\_cuenta int,

@id\_cliente int,

@tipo\_cuenta nvarchar(100),

@saldo decimal(18,2)

as

insert into cuentas values

(@id\_cuenta,@id\_cliente,@tipo\_cuenta,@saldo)

--ejecuta spu

exec spu\_addCuentas 13,3,'caja ahorro', 12342.55

create procedure spu\_addMovimientos

@id\_movimiento int,

@id\_cuenta int,

@saldo\_ant decimal(18,2),

@saldo\_post decimal(18,2),

@importe decimal(18,2),

@fecha\_mov datetime

as

insert into movimientos values

(@id\_movimiento,@id\_cuenta,@saldo\_ant,@saldo\_post,@importe,@fecha\_mov)

--ejecuta spu

exec spu\_addMovimientos 23,13,12342.55,12000.55,342.00,'15/06/2022'

--spu eliminar clientes

create procedure spu\_delClientes

@id\_cliente int

as

delete from clientes where id\_cliente=@id\_cliente

--ejecuta spu

exec spu\_delClientes 3

--spu eliminar cuentas

create procedure spu\_delCuentas

@id\_cuenta int

as

delete from cuentas where id\_cuenta=@id\_cuenta

--ejecuta spu

exec spu\_delCuentas 13

--spu eliminar movimientos

create procedure spu\_delMovimientos

@id\_movimiento int

as

delete from movimientos where id\_movimiento=@id\_movimiento

--ejecuta spu

exec spu\_delMovimientos 23

--spu actualizar datos clientes

create procedure spu\_upClientes

@id\_cliente int,

@apellido\_cli nvarchar(100),

@nombre\_cli nvarchar(100),

@dni nvarchar(100),

@telefono nvarchar(100),

@fecha\_nac datetime

as

update clientes

set

apellido\_cli=@apellido\_cli,

nombre\_cli=@nombre\_cli,

dni=@dni,

telefono=@telefono,

fecha\_nac=@fecha\_nac

where

id\_cliente=@id\_cliente

--ejecuta proc

exec spu\_upClientes 3, 'lopez','pedro juan','45678765','567876545','12/09/1961'

--spu actualizar datos cuentas

create procedure spu\_upCuentas

@id\_cuenta int,

@id\_cliente int,

@tipo\_cuenta nvarchar(100),

@saldo decimal (18,2)

as

update cuentas

set

id\_cliente=@id\_cliente,

tipo\_cuenta=@tipo\_cuenta,

saldo=@saldo

where

id\_cuenta=@id\_cuenta

--spu actualizar datos movimientos

create procedure spu\_upMovimientos

@id\_movimiento int,

@id\_cuenta int,

@saldo\_ant decimal(18,2),

@saldo\_post decimal(18,2),

@importe decimal(18,2),

@fecha\_mov datetime

as

update movimientos

set

id\_cuenta=@id\_cuenta,

saldo\_ant=@saldo\_ant,

saldo\_post=@saldo\_post,

importe=@importe,

fecha\_mov=@fecha\_mov

where

id\_movimiento=@id\_movimiento

--spu con parametro de salida

create procedure spu\_obtenerSaldoCuenta

@id\_cuenta int,

@saldo decimal(18,2) output

as

begin

select @saldo=saldo

from cuentas

where id\_cuenta=@id\_cuenta

end

--ejecuta spu obtener saldo

declare @saldo decimal(18,2)

exec spu\_obtenerSaldoCuenta 13, @saldo output

print @saldo

--procedimiento de salida de movimientos

create procedure spu\_movimientosCuenta

@fecha\_mov datetime

as

begin

select apellido\_cli,nombre\_cli,saldo\_ant,saldo\_post,importe,fecha\_mov

from movimientos

inner join cuentas on movimientos.id\_cuenta=cuentas.id\_cliente

inner join clientes on cuentas.id\_cliente=clientes.id\_cliente

where fecha\_mov=@fecha\_mov

order by fecha\_mov desc

end

--ejecuta proc

exec spu\_movimientosCuenta '15/06/2022'