5. Cree una transacción con control de errores, con las siguientes instrucciones:

· Active la base de datos Banco.

· Aumentar el saldo de la cuenta 3 un 10% (usar un valor concreto pe 300€)

· Descontar el importe correspondiente de la cuenta 4

· Generar los registros correspondientes en la tabla movimientos

· Terminar.

Durante la transacción anterior (antes de su confirmación), ¿Qué información ven los usuarios que consulten las cuentas afectadas?, ¿está actualizada?, explícalo.

USE Banco;

/\*Declaramos las variables para el importe, cuentaOrigen y cuentaDestino\*/

DECLARE

@importe DECIMAL(18,2),

@CuentaOrigen VARCHAR(12),

@CuentaDestino VARCHAR(12)

/\* Asignamos el importe de la transferencia

\* y las cuentas de origen y destino

\*/

SET @importe = 1070

SET @CuentaOrigen = 3

SET @CuentaDestino = 4

BEGIN TRANSACTION

BEGIN TRY

/\* Aumentamos el importe de la cuenta origen \*/

UPDATE Cuenta

SET saldo = saldo + 1070

WHERE cod\_cuenta = 3

/\* Registramos el movimiento \*/

INSERT INTO Movimiento (fecha, cod\_cuenta, cantidad)

SELECT

getdate(), cod\_cuenta, saldo + 1070

FROM Cuenta

WHERE cod\_cuenta = 3

/\* Descontamos el importe de la cuenta destino \*/

UPDATE Cuenta

SET saldo = saldo - 1170

WHERE cod\_cuenta = 4

/\* Registramos el movimiento \*/

INSERT INTO Movimiento (fecha, cod\_cuenta, cantidad)

SELECT

getdate(), cod\_cuenta, 1070, falta dni y un número asignado al movimiento

FROM Cuenta

WHERE cod\_cuenta = 3

/\* Confirmamos la transaccion\*/

COMMIT TRANSACTION -- O solo COMMIT

END TRY

BEGIN CATCH

/\* Hay un error, deshacemos los cambios\*/

ROLLBACK TRANSACTION -- O solo ROLLBACK

PRINT 'Se ha producido un error!'

END CATCH