Laboratorio 24

**¿Que pasa cuando deseas realizar esta consulta?**

Muestra los registros de la tabla

**¿Qué pasa cuando deseas realizar esta consulta?**

Aparece el estatus como “cargando query” y me deja en espera

**Explica por qué ocurre dicho evento.**

Me muestra registros ya existentes los cuales no son afectados por la transacción, por otro lado, si pido que me muestre la tabla entera esto me lo negará ya que hay una inserción en proceso

**¿Qué ocurrió y por qué?**

No se insertaron los registros a la tabla debido a que se canceló la transacción (ROLL BACK)

**¿Para qué sirve el comando @@ERROR revisa la ayuda en línea?**

Retorna un número acorde al tipo de error suscitado, en este caso si retorna un 0 (no errores, por lo tanto acción realizada con éxito)

**¿Qué hace la transacción?**

Inserta valores en la tabla Clientes\_Banca

**¿Hubo alguna modificación en la tabla? Explica qué pasó y por qué.**

No se modificó nada debido a una violación en la clave primaria, se insertaría otro registro con una clave primaria ya existente y por lo tanto se hizo ROLLBACK de la transacción.

**SP\_RETIRO**

IF EXISTS (SELECT name FROM sysobjects

WHERE name = 'REGISTRAR\_RETIRO\_CAJERO' AND type = 'P')

DROP PROCEDURE REGISTRAR\_RETIRO\_CAJERO

GO

CREATE PROCEDURE REGISTRAR\_RETIRO\_CAJERO

@uNoCuenta VARCHAR(5),

@uMonto NUMERIC(10,2)

AS

BEGIN TRANSACTION RRC

INSERT INTO Movimientos VALUES(@uNoCuenta,'A',GETDATE(),@uMonto);

UPDATE Clientes\_Banca SET SALDO = SALDO-@uMonto

WHERE NoCuenta=@uNoCuenta

IF @@ERROR = 0

COMMIT TRANSACTION RRC

ELSE

BEGIN

PRINT 'A transaction needs to be rolled back'

ROLLBACK TRANSACTION RRC

END

GO

**SP\_DEPÓSITO**

IF EXISTS (SELECT name FROM sysobjects

WHERE name = 'REGISTRAR\_DEPOSITO\_VENTANILLA' AND type = 'P')

DROP PROCEDURE REGISTRAR\_DEPOSITO\_VENTANILLA

GO

CREATE PROCEDURE REGISTRAR\_DEPOSITO\_VENTANILLA

@uNoCuenta VARCHAR(5),

@uMonto NUMERIC(10,2)

AS

BEGIN TRANSACTION RDV

INSERT INTO Movimientos VALUES(@uNoCuenta,'B',GETDATE(),@uMonto);

UPDATE Clientes\_Banca SET SALDO = SALDO+@uMonto

WHERE NoCuenta=@uNoCuenta

IF @@ERROR = 0

COMMIT TRANSACTION RDV

ELSE

BEGIN

PRINT 'A transaction needs to be rolled back'

ROLLBACK TRANSACTION RDV

END

GO