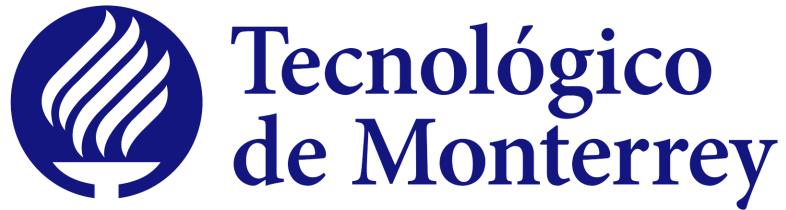


Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Campus Querétaro



TC2005B Construcción de software y toma de decisiones

Ricardo Cortés Espinosa

Lab 25: Manipulación de datos usando Transacciones

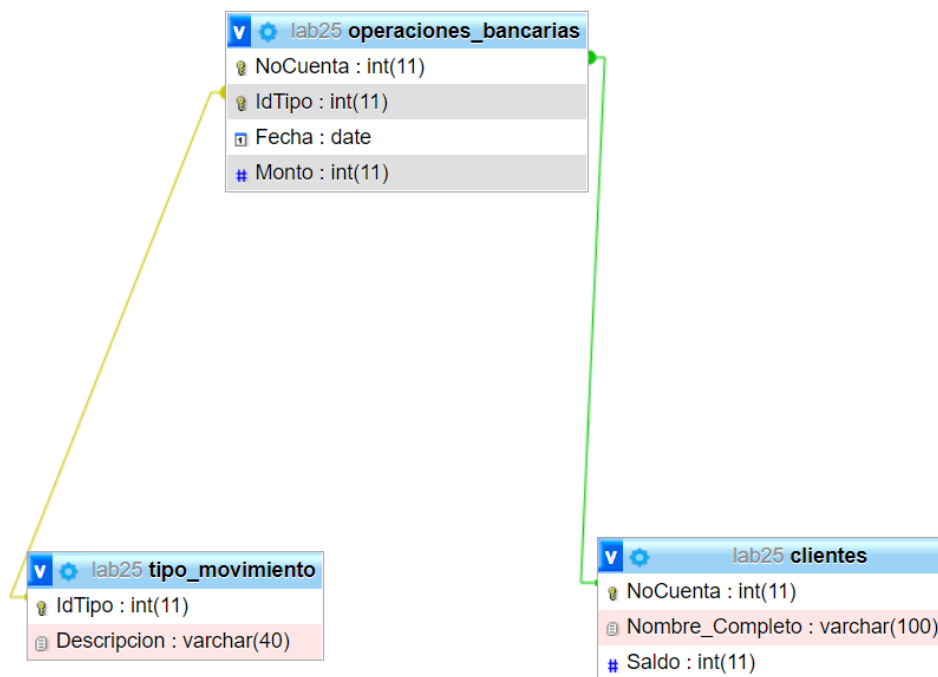
Marco Antonio Camalich Pérez

A01351725

Flavio Ruvalcaba Leija

A01367631

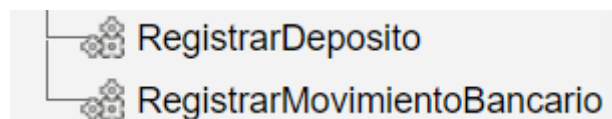
Fecha de entrega: 31/03/2022



NoCuenta	Nombre_Completo	Saldo
123456	Flavio Ruvalcaba Lejia	100
456789	Marco Antonio Camalich Pérez	50000
901234	José Antonio López Coulon	20000

IdTipo	Descripcion
1	Retiro
2	Consulta
3	Depósito

Resultados



Detalles

Nombre de rutina

RegistrarDeposito

Tipo

PROCEDURE

Parámetros

	Dirección	Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Opciones	
↑	IN	U_NoCu	I			Eliminar
↑	IN	U_Mont	F			Eliminar

Agregar parámetro

Definición

```

1 BEGIN
2
3 INSERT INTO operaciones_bancarias VALUES(U_NoCuenta, 1,
4     CURRENT_TIMESTAMP, U_Monto);
5 UPDATE clientes SET Saldo=Saldo+U_Monto WHERE
6     clientes.NoCuenta=U_NoCuenta;
7 END

```

Detalles

Nombre de rutina

RegistrarMovimientoBancario

Tipo

PROCEDURE

Parámetros

	Dirección	Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Opciones	
↑	IN	U_NoCu	I			Eliminar
↑	IN	U_IdMo	I			Eliminar
↑	IN	U_Mont	I			Eliminar

Agregar parámetro

Definición

```

1 BEGIN
2
3 INSERT INTO operaciones_bancarias VALUES(U_NoCuenta,
4     U_IdMovimiento, CURRENT_TIMESTAMP, U_Monto);
5 IF U_IdMovimiento = 1 THEN
6 UPDATE clientes SET Saldo=Saldo+U_Monto WHERE
7     NoCuenta=U_NoCuenta;
8 ELSEIF U_IdMovimiento = 2 THEN
9 UPDATE clientes SET Saldo=Saldo-U_Monto WHERE
10    NoCuenta=U_NoCuenta;
11 END IF;
12 END

```

NoCuenta	IdTipo	Fecha	Monto
4	1	2022-03-31 09:52:00	2000
4	2	2022-03-31 10:02:20	2000
123456	2	2022-03-31 10:03:22	99

Se le dio y se le retiró la misma cantidad a Ericka y se le quitaron 99 unidades al saldo de Flavio.

NoCuenta	Nombre_Completo	Saldo
1	Juan Pérez	1475
2	Luis Romo	1000
3	Manuel Sánchez	1000
4	Erika Solano	1000
123456	Flavio Ruvalcaba Lejia	1
456789	Marco Antonio Camalich Pérez	50000
901234	José Antonio López Coulon	20000