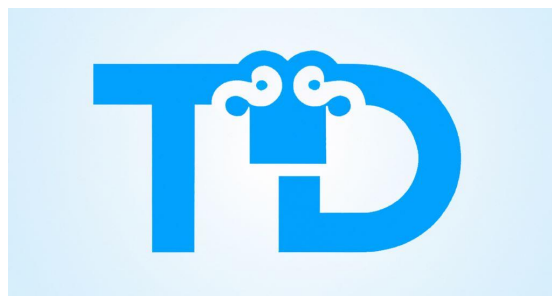




Tecnológico de Monterrey

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Construcción de Software y toma de decisiones



Laboratorio 25: Transacciones - Equipo TecDevs

Miembros de equipo:

Arturo Sánchez Rodríguez A01275427

Iván Ricardo Paredes Avilez A01705083

Jesús Ramírez Delgado A1274723

25/09/2023

Ejemplo (visto en clase):

Begin

```
insert into table movimientos values (4, B, 21/09/2023, 1000)
```

```
update clientes set saldo = saldo + 1000
```

```
where NoCuenta = 4
```

END




Depósito:

START TRANSACTION;

```
INSERT INTO movimientos (noCuenta, idOP, fecha, monto) VALUES (3, 'B', '2023/09/26', 2000);
```

```
UPDATE `clientes` SET `saldo` = saldo + 2000 WHERE `clientes`.`noCuenta` = 3;
```

COMMIT;

| | | | | noCuenta | idOP | fecha | monto |
|--------------------------|---|--------|---|----------|---|--------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Borrar | 3 B 2023-09-26 2000 |






Retiro:

START TRANSACTION;

```
INSERT INTO movimientos (noCuenta, idOP, fecha, monto) VALUES (2, 'A', '2023/09/26', 5000);
```

```
UPDATE `clientes` SET `saldo` = saldo - 5000 WHERE `clientes`.`noCuenta` = 2;
```

COMMIT;

| | | | | noCuenta | idOP | fecha | monto |
|--------------------------|---|--------|---|----------|---|--------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Borrar | 2 A 2023-09-26 5000 |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Borrar | 3 B 2023-09-26 2000 |

Consulta:

START TRANSACTION;

```
INSERT INTO movimientos (noCuenta, idOP, fecha, monto) VALUES (4, 'C', '2023/09/26', 0);
```

```
SELECT saldo FROM clientes WHERE `clientes`.`noCuenta` = 4;
```

COMMIT;

| | | | | noCuenta | idOP | fecha | monto |
|--------------------------|---|--------|---|----------|---|--------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Borrar | 2 A 2023-09-26 5000 |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Borrar | 3 B 2023-09-26 2000 |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Borrar | 4 C 2023-09-26 0 |