Miguel Weiping Tang Feng A01610836

Transacción utilizando condicional if: registrarMovimientoBancarioGeneral()

Código SQL:

BEGIN

SET @saldoActual = 0;

SELECT Saldo

INTO @saldoActual

FROM clientes

WHERE NoCuenta = U_NoCuenta;

IF U_idTipo = 2 THEN

IF @saldoActual > U_Monto THEN

UPDATE clientes SET Saldo = Saldo - U_Monto WHERE NoCuenta = U_NoCuenta;

INSERT INTO operaciones_bancarias VALUES (U_NoCuenta, U_idTipo, CURRENT_TIMESTAMP, U_Monto);

END IF;

ELSEIF U_idTipo = 1 THEN

 $\label{eq:update} UPDATE\ clientes\ SET\ Saldo = Saldo + U_Monto\ WHERE\ NoCuenta = U_NoCuenta;$

INSERT INTO operaciones_bancarias VALUES (No_NoCuenta, U_idTipo, CURRENT_TIMESTAMP, U_Monto);

END IF;

END

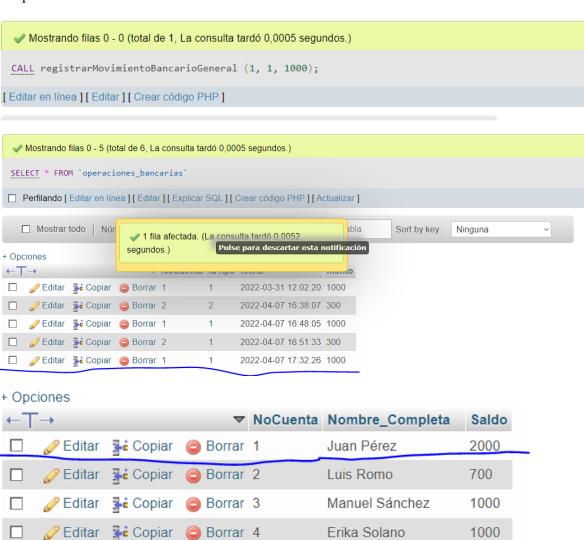
Uso de la transacción

Valores Iniciales

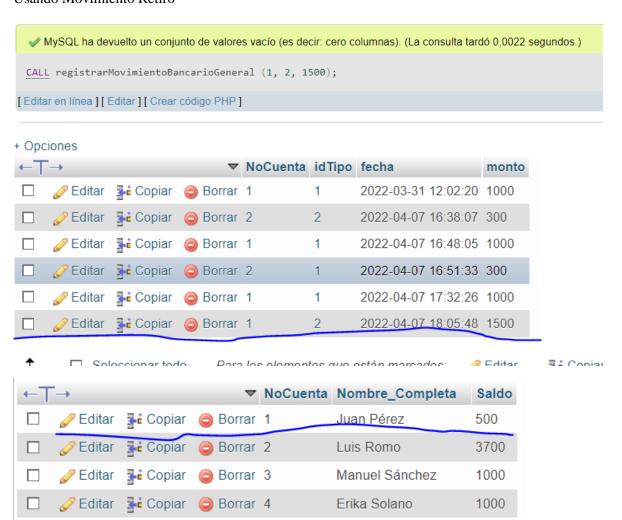
+ Opciones

+	T	\rightarrow		\triangledown	NoCuenta	Nombre_Completa	Saldo
		<i></i> € Editar	≩ Copiar	Borrar	1	Juan Pérez	1000
		<i>⊘</i> Editar	3 Copiar	Borrar	2	Luis Romo	2200
		<i></i> € Editar	≩ Copiar	Borrar	3	Manuel Sánchez	1000
		<i>⊘</i> Editar	≩ Copiar	Borrar	4	Erika Solano	1000

Después de la transacción



Usando Movimiento Retiro



```
Transacción utilizando switch: registrarMovimientoBancarioSwitch
Código SQL:
BEGIN
SET @saldoActual = 0;
SELECT Saldo
INTO @saldoActual
FROM clientes
WHERE NoCuenta = U_NoCuenta;
CASE
      WHEN U_IdTipo = 1 THEN
      UPDATE clientes SET Saldo = Saldo + U_Monto WHERE NoCuenta = U_NoCuenta;
    INSERT INTO operaciones_bancarias VALUES (U_NoCuenta, U_IdTipo,
CURRENT_TIMESTAMP, U_Monto);
  WHEN U_IdTipo = 2 THEN
      IF @saldoActual > U_Monto THEN
      UPDATE clientes SET Saldo = Saldo - U_Monto WHERE NoCuenta = U_NoCuenta;
      INSERT INTO operaciones_bancarias VALUES (U_NoCuenta, U_IdTipo,
CURRENT_TIMESTAMP, U_Monto);
    END IF;
END CASE;
END
```

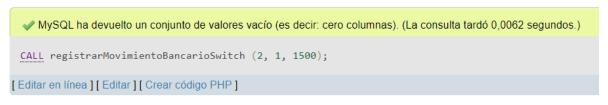
Uso de la transacción

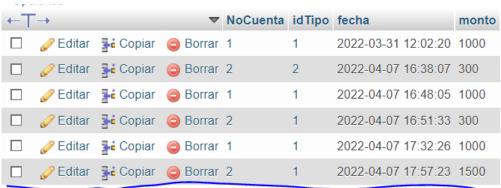
Valore iniciales



Después de la transacción

☐ Ø Editar 👫 Copiar 🔘 Borrar 4





Erika Solano



Usando Movimiento Retiro

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0026 segundos.)

CALL registrarMovimientoBancarioSwitch(2, 2, 2100);

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

L	- 60	ороново								
Ш	$\leftarrow T$	→		\triangledown	NoCuenta	idTipo	fecha	monto		
		<i></i> € Editar	≩≟ Copiar	Borrar	1	1	2022-03-31 12:02:20	1000		
I		<i>⊘</i> Editar	≩ Copiar	Borrar	2	2	2022-04-07 16:38:07	300		
		<i></i> €ditar	≩ Copiar	Borrar	1	1	2022-04-07 16:48:05	1000		
I		<i>⊘</i> Editar	≩ Copiar	Borrar	2	1	2022-04-07 16:51:33	300		
		<i></i> € Editar	≩ Copiar	Borrar	1	1	2022-04-07 17:32:26	1000		
		<i>⊘</i> Editar	≩ Copiar	Borrar	1	2	2022-04-07 18:05:48	1500		
		<i>⊘</i> Editar	≩≟ Copiar	Borrar	2	2	2022-04-07 18:08:13	2100		

+ Opciones

