INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

Ingeniería en Sistemas Computacionales

9no Semestre

Alumno:

Daniel Alejandro de la Rosa Castañeda NC:16070126

Materia:

Taller de Bases de Datos

Nombre del trabajo:

Transacciones

Docente:

ISC Salvador Acevedo

Jerez de García Salinas a 13 de noviembre del 2020 Creacion de las variables para el uso de las transacciones.

```
select @cuentaMabiente: =mombre_propietario as nombre_cuentaMabiente from cuenta_debito where id_cuenta_debito="B01";
select @cuentaMabiente: =saldo as saldo_cuentaMabiente from cuenta_debito where id_cuenta_debito="D01";
select @cuentaLeia := nombre_propietario as Cuenta_Leia from cuenta_debito where id_Cuenta_debito="B03";
select @cuentaLeia := nombre_propietario as Cuenta_Leia from cuenta_debito where id_Cuenta_debito="B03";
select @cuentaLeia := id_cuenta_debito as id_Cuenta_Leia from cuenta_debito where id_Cuenta_debito="B03";
select @cuentaLeia := saldo as saldo_Leia from cuenta_debito where id_Cuenta_debito="B03";
select @cuentaMabienteC := nombre_propietario as nombre_cuentaMabienteC from cuenta_credito where id_Cuenta_credito="C01";
select @cuentaMabienteC := saldo as saldo_cuentaMabienteC from cuenta_credito where id_Cuenta_credito="C01";
select @cuentaMabienteC := saldo as saldo_cuentaMabienteC from cuenta_credito where id_Cuenta_credito="C01";
```

Las tablas antes de las transacciones

Tabla Cuenta_debito

id_Cuenta_Debito	Nombre_Propietario	Saldo
D01	Luke Skywalker	800
D02	Han Solo	500
D03	Leia Organa	1400

Tabla Cuenta_credito

	id_Cuenta_Credito	Nombre_Propietario	Saldo
٠	C01	Leia Organa	3000
	C02	Jabba the Hut	2500
	C03	Obi Wan Kenobi	780

Tabla movimientos

id_Movimiento	Cuenta_Origen	Cuenta_Destino	Fecha	Monto	Tipo_Movimiento
(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)

Resultado de las transacciones

1er transacción: Depósitos DEBITO en ventanilla (no hay origen)

```
TARE transmitter; # string that the transmitter transmitter transmitter transmitter; 
update sugmes debito set saldow (1000+@saldoMablente) where nombre propretariow@sugmestamblente; 
invest investions debito (cuenta origen, owente destino, fecha, monto, tipo Hovimiento) values ("NA", %id ouentaHablentel, COMMATE(), 1000, "Transferencia");
SELECT * FROM owente oredito|
```

id_Cuenta_Debito	Nombre_Propietario	Saldo
D01	Luke Skywalker	1800
D02	Han Solo	500
D03	Leia Organa	1400

	id_Movimiento	Cuenta_Origen	Cuenta_Destino	Fecha	Monto	Tipo_Movimiento
١	1	NA	D01	2018-11-08	1000	Transferencia

2nda Transacción: Depósitos DEBITO desde debito hacia debito (origen y destino)

start select updat inser ustar inser selec selec	MENTION: doTransaction (* NO as saido[PasidoLin+300] where Mombre Proprietario-Scuentalisis; to movimientos(quenta_dorigen, quenta_destino, feobs, monto, tipo_movimiento) values(SquentaHahiente, Equentalisia, CUBDATE(), SesidoTransaction, "beposito"); to movimientos(quenta_dorigen, quenta_destino, feobs, monto, tipo_movimiento) values(SquentaHahiente, Equentalisia, CUBDATE(), SesidoTransaction, "beposito"); to movimientos (quenta_drigen, quenta_destino, feohs, monto, tipo_movimiento) values("Ma", douentaHahiente, CUBDATE(), (SesidoTransaction"-i), "Transferencia"); TROW quenta_dreadino; FROW quenta_dreadino;
	FROM cuenta_credito/ FROM movimientos;

	id_Cuenta_Debito	Nombre_Propietario	Saldo
۰	D01	Luke Skywalker	1500
	D02	Han Solo	500
	D03	Leia Organa	1700

id_Movimiento		Cuenta_Origen	Cuenta_Destino	Fecha	Monto	Tipo_Movimiento
	1	NA	D01	2018-11-08	1000	Transferencia
	2	D01	D03	2018-11-08	300	Deposito
	3	NA	D01	2018-11-08	-300	Transferencia

3er transacción: Compras o retiros de DEBITO

```
start THARSACTION;

update quenta debito ser saido* (BsaidoRabiente-568) where nombre propietario*DouentaHabiente;

insert into movimientos (quenta origen, quenta destino, fecha, monto, tipo Hovimiento) values ("HR", Bid_coentaHabientel, CORDATE(), -500, "Sectio");

BELECT * FROM quenta oredito;

SELECT * FROM quenta oredito;

SELECT * FROM movimientos;

COMMIT)
```

	id_Cuenta_Debito	Nombre_Propietario	Saldo
۰	D01	Luke Skywalker	1000
	D02	Han Solo	500
	D03	Leia Organa	1700

	id_Movimiento	Cuenta_Origen	Cuenta_Destino	Fecha	Monto	Tipo_Movimiento
	1	NA	D01	2018-11-08	1000	Transferencia
١	2	D01	D03	2018-11-08	300	Deposito
	3	NA	D01	2018-11-08	-300	Transferencia
	4	NA	D01	2018-11-08	-500	Retiro

4ta transacción: Compras CREDITO

```
start TRANSACTION;

START TRANSACTION;

UPDATE cuenta credito set saldo=(SaaldoHabienteC+800) where nombre propietario=ScuentaHabienteC;

INSERT into movimientos (ouenta origen, cuenta destino, fecha, monto, tipo movimiento) values (*HA*, *HA*, CURDATE(), 400, *Compre*);

SELECT * FROM cuenta debito;

SELECT * FROM cuenta credito;

SELECT * FROM cuenta credito;

SELECT * FROM movimientos;

COMMIT;
```

id_Cuenta_Credito	Nombre_Propietario	Saldo
C01	Leia Organa	3400
C02	Jabba the Hut	2500
C03	Obi Wan Kenobi	780

id_Movimiento		Cuenta_Origen	Cuenta_Destino	Fecha	Monto	Tipo_Movimiento
	1	NA	D01	2018-11-08	1000	Transferencia
	2	D01	D03	2018-11-08	300	Deposito
	3	NA	D01	2018-11-08	-300	Transferencia
	4	NA	D01	2018-11-08	-500	Retiro
	5	NA	NA	2018-11-08	400	Compra

5ta Transacción: Pagos a la tarjeta de CREDITO (de la de débito a la de crédito)

that THERESTORS, gredito set saidow(SaaldoSabiestac-SaaldoLeia) stern Humbre PropietariowGomentaHabientaC)

INTERT into morthisantos (cuenta origen, cuenta destino, Secha, monto, tipo_movimiento) "situws(Sid_cuentaHabientac), GuentaHabientac, CUECATI(), SaaldoLeia, "Tago");

upbris cuenta debito set saidow(SaaldoLeia-StaldoLeia) utura Humbre PropietariowScuentaLeia;

INTERT into morthisantos (cuenta crigen, cuenta destino, fecha, monto, tipo_movimiento) values("NL", Sid_cuentaLeia, CUECATI(), SaaldoLeia, "Transferencia").

NELLET * FOUR cuenta debito;

UNITERT * FOUR cuenta creditor;

	id_Cuenta_Debito	Nombre_Propietario	Saldo
۰	D01	Luke Skywalker	1000
	D02	Han Solo	500
	D03	Leia Organa	0

	id_Cuenta_Credito	Nombre_Propietario	Saldo 1700	
Þ	C01	Leia Organa		
	C02	Jabba the Hut	2500	
	C03	Obi Wan Kenobi	780	

-						
id_Movimiento		Cuenta_Origen	Cuenta_Destino	Fecha	Monto	Tipo_Movimiento
	1	NA	D01	2018-11-08	1000	Transferencia
	2	D01	D03	2018-11-08	300	Deposito
	3	NA	D01	2018-11-08	-300	Transferencia
	4	NA	D01	2018-11-08	-500	Retiro
	5	NA	NA	2018-11-08	400	Compra
	6	D03	C01	2018-11-08	1700	Pago