



---

## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

---

08 de noviembre del 2019

Jerez, Zac

Ingeniería en sistemas computacionales

Semestre: 5

Unidad 4: Concurrencia

Alumna: Leticia carrera venegas

Correo: Letycv25@gmail.com

Num control: S17070155

Actividad: Transacciones SQL

Taller de bases de datos

Docente: ISC Salvador Acevedo Sandoval



## 1.- Pago de una cuenta de debito existente a una cuenta de credito existente (Luke - Obi Wan)

Para salir de la modalidad db2 interactiva, escriba QUIT en el indicador de mandatos. Fuera de la modalidad interactiva, todos los mandatos deben tener el prefijo 'db2'.  
Para listar los valores actuales de opciones de mandato, escriba LIST COMMAND OPTIONS.

Para obtener ayuda más detallada, vea el Manual de consulta en línea.

```
db2 => connect to bd_banco
```

Información de la conexión con la base de datos

```
Servidor bases datos    = DB2/NT64 11.1.4.4
ID autorización SQL     = TMX
Alias base datos local  = BD_BANCO
```

```
db2 => SELECT id_cuenta_debito AS Deposito FROM Cuenta_Debito WHERE id_cuenta_debito='D01'
```

DEPOSITO

-----

D01

1 registro(s) seleccionado(s).

```
db2 => SELECT id_cuenta_credito AS Depositado FROM Cuenta_Credito WHERE id_cuenta_credito='C03'
```

DEPOSITADO

-----

C03

1 registro(s) seleccionado(s).

```
db2 =>
```

```
db2 => UPDATE cuenta_debito SET saldo = saldo-5400 WHERE id_cuenta_debito = id_cuenta_debito
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => UPDATE cuenta_credito SET saldo = saldo - 5400 WHERE id_cuenta_credito = id_cuenta_credito
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 =>
```

```
db2 => INSERT INTO Movimientos VALUES ('1', 'D01', 'C03', '2019-11-08', 5400)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 =>
```

## 2.- Pago de una cuenta de débito existente a una cuenta de crédito existente (Leia)

```
db2 => SELECT id_cuenta_debito AS Deposito FROM Cuenta_Debito WHERE id_cuenta_debito = 'D03'
```

```
DEPOSITO
```

```
-----
```

```
D03
```

```
1 registro(s) seleccionado(s).
```

```
db2 => SELECT id_cuenta_credito AS Depositado FROM Cuenta_Credito WHERE id_cuenta_credito = 'C01'
```

```
DEPOSITADO
```

```
-----
```

```
C01
```

```
1 registro(s) seleccionado(s).
```

```
db2 => _
```

```
db2 => UPDATE cuenta_debito SET saldo = saldo - 1000 WHERE id_cuenta_debito = id_cuenta_debito
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => UPDATE cuenta_credito SET saldo = saldo + 1000 WHERE id_cuenta_credito = id_cuenta_credito
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => INSERT INTO Movimientos VALUES('3','D03','C01','2019-11-08',1000)
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => _
```

### 3.- Retiro de 1000 de la cuenta de Han Solo

```
db2 => SELECT id_cuenta_debito AS Deposito FROM Cuenta_Debito WHERE id_cuenta_debito='D02'
```

```
DEPOSITO
```

```
-----
```

```
D02
```

```
db2 => UPDATE Cuenta_Debito SET saldo = saldo - 1000 WHERE id_cuenta_debito = 'D02'
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => _
```

```
db2 => INSERT INTO Movimientos VALUES('2','D02', 'Ext', '2019-11-08', 1000)
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 =>
```

ID_MOVIMIENTOS	CUENTA_ORIGEN	CUENTA_DESTINO	FECHA	MONTO
1	D01	C03	08/11/2019	5400
3	D03	C01	08/11/2019	1000
2	D02	Ext	08/11/2019	1000

3 registro(s) seleccionado(s).

db2 =>