



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TALLER DE BASES DE DATOS

9° SEMESTRE

I.S.C. SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL

“TRANSACCIONES SQL”

ALBAR DE LA TORRE GARCÍA

No. Control: 16070122

Correo: albar00@hotmail.com

JEREZ ZACATECAS

13 DE NOVIEMBRE DEL 2020

IBM DB2

Creación de tablas e inserción de datos en la BD Banco

```
db2 => connect to Banco

Información de la conexión con la base de datos

Servidor bases datos   = DB2/NT64 11.1.3.3
ID autorización SQL    = ALBAR
Alias base datos local = BANCO

db2 -> Create Table Cuenta_Credito(id_Cuenta_Credito varchar(45) PRIMARY KEY NOT NULL,Nombre_Propietario varchar(45) NOT NULL,Saldo Decimal(10,2) NOT NULL)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 ->
db2 -> Create Table Cuenta_Debito(id_Cuenta_Debito varchar(45) PRIMARY KEY NOT NULL,Nombre_Propietario varchar(45) NOT NULL,Saldo Decimal(10,2) NOT NULL)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 ->
db2 -> Create Table Movimientos(id_Movimiento int PRIMARY KEY NOT NULL GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (START WITH 1 INCREMENT BY 1),Cuenta_Origen varchar(45) NOT NULL,Cu
enta_Destino varchar(45) NOT NULL,Tipo_Movimiento varchar(40) NOT NULL,Fecha Date NOT NULL,Monto Decimal(10,2) NOT NULL)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 ->
db2 -> Insert into Cuenta_Credito Values('C01','Leia Organa',3000)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 -> Insert into Cuenta_Credito Values('C02','Jabba the Hut',2500)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 -> Insert into Cuenta_Credito Values('C03','Obi Wan Kenobi',700)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 ->
db2 -> Insert into Cuenta_Debito Values('D01','Luke Skywalker',800)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 -> Insert into Cuenta_Debito Values('D02','Han Solo',500)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 -> Insert into Cuenta_Debito Values('D03','Leia Organa',1400)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 -> ■
```

Fallo al iniciar la Transacción

```
db2 => BEGIN TRANSACTION
DB21034E El mandato se ha procesado como una sentencia de SQL porque no era
un mandato válido para el procesador de línea de mandatos. Durante el proceso
SQL se ha devuelto:
SQL0104N Se ha encontrado un símbolo "TRANSACTION" inesperado a continuación
de "BEGIN ". Los símbolos esperados pueden incluir:
"<psm_function_compound_stmt>". LINE NUMBER=1. SQLSTATE=42601
```