**Universidad Tecnológica de México**

**Rubén Verduzco López**

**No. Cuenta: 16533851**

**Prof. Jesús Barajas Natividad**

**Base de datos 1**

**Práctica 4**



/\*

SCRIPT DE INICIO PARA SEGUIR CON LA PRACICA 4

LA CUAL CONTEMPLA EL USO DE JOINS ENTRE VARIAS TABLAS.

JULIO 2018

TRANSACT-SQL

\*/

--se borra la base de datos, si ya estuviera creada

--delete database COBRANZA

--go

-- Error 1: La base de datos se borra con DROP DATABASE COBRANZA no con DELETE

USE master

GO

drop database COBRANZA

go

print 'ya se borró la base de datos COBRANZA'

--SCRIPT PARA LA PRACTICA EN LABORATORIO

--1 Se crea la base de daros COBRANZA

--CREATE BASEDATE COBRANZA

--go

-- Error 2: Se crea con CREATE DATABASE COBRANZA no con CREATE BASEDATE

CREATE DATABASE COBRANZA

go

--2 cambiar a base de datos creada

USE Cobranza

go

--3) se crean las tabla CLIENTE Y FACTURA

/\*

CREAR TABLE Cliente

(

ID\_Cliente char(10) FOREIGN KEY NOT NULL,

Nombre varchar(4) not null,

APaterno vARCHar(4 not null

AMaterno varchar(20) not nul,

Direccion varchar(80),

FechaAlta dateetime)

)

go

\*/

-- Error 3: Se crea la tabla con CREATE no con CREAR, no es FOREIGN KEY es PRIMARY KEY, falta un paréntesis en APaterno varchar (4), una coma

-- al final de APaterno, falta una l en AMaterno not null, DATETIME está mal escrito y sobró un paréntesis.

CREATE TABLE Cliente

(

ID\_Cliente char(10) PRIMARY KEY NOT NULL,

Nombre varchar(4) not null, -- Aquí hay error contra el punto 10

APaterno vARCHar(4) not null, -- Aquí hay error contra el punto 10

AMaterno varchar(20) not null,

Direccion varchar(80),

FechaAlta datetime

)

go

/\*

CREATE TABLA Factura

(

ID\_Numero\_Factura char(10) no null ,

FechaFactura datetime,

ImporteFactura decimal(8,2),

SerieFactura char(1),

Observaciones varchar(100) )

)

go

\*/

-- Error 4: Está mal escrito se crea con CREATE TABLE no TABLA, falta una t en char(10) not null y sobra un paréntesis

CREATE TABLE Factura

(

ID\_Numero\_Factura char(10) not null,

FechaFactura datetime,

ImporteFactura decimal(8,2),

SerieFactura char(1),

Observaciones varchar(100)

)

go

--3.1 se crea el campola clave a materia

/\*

insert table Factura constraint pk\_Factura PRIMARY KEY (ID\_Numero\_Factura)

alter table Factura column Alter ID\_Numero\_Factura char(10) not nulo

\*/

-- Error 5: En el primer comando Escribimos ALTER en lugar del INSERT, escribir ADD CONSTRAINT

-- Error 5.1: Es ALTER COLUMN en lugar de COLUMN ALTER y escribir NOT NULL

ALTER TABLE Factura ADD CONSTRAINT pk\_Factura PRIMARY KEY (ID\_Numero\_Factura)

GO

ALTER TABLE Factura ALTER COLUMN ID\_Numero\_Factura CHAR(10) not null

GO

--5 Se agrega una columna llamada estatus ('ACTIVO', ' INACTIVO', 'PROSPECT') a Cliente

/\*

ALTER Cliente ADD Estatus varchar

go

\*/

-- Error 6: Escribimos ALTER TABLE, Agregamos el valor en VARCHAR

ALTER TABLE Cliente ADD Estatus varchar(10)

go

--7 SELECCIONAR TODO

/\*

SELECT FROM Cliente

\*/

-- Error 7: Escribir SELECT \* FROM

SELECT \* FROM Cliente

GO

--10 Insertar registros en tabla Cliente.

/\*

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS

VALUES ('001','Pedro','Alvarez','Hernandez','calle de verona num 6 izcalli tlalnepantla','11-02-2000','ACTIVO')

go

\*/

ALTER TABLE Cliente ALTER COLUMN Nombre VARCHAR(20)

GO

ALTER TABLE Cliente ALTER COLUMN APaterno VARCHAR(20)

GO

-- Error 8: Falta paréntesis después de ESTATUS, antes alteramos Nombre y APaterno y les ingresamos un VARCHAR(20)

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS)

VALUES ('001','Pedro','Alvarez','Hernandez','calle de verona num 6 izcalli tlalnepantla','11-02-2000','ACTIVO')

go

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS )

VALUES ('002','Elena','Rodriguez','Sarabia','AV. CENTRAL EN ECATEPEC SIN NUMERO','01-01-1990','INACTIVO')

go

/\*

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS )

VALUES '003','Antonia','Alvarez','Hernandez','EN TULTITLAN ESTADO DE MEXIUCO','04-24-1997','INACTIVO')

go

\*/

-- Error 9: Falta paréntesis después de VALUES

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS )

VALUES ('003','Antonia','Alvarez','Hernandez','EN TULTITLAN ESTADO DE MEXIUCO','04-24-1997','INACTIVO')

go

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS )

VALUES ('100','Luis Alberto','Tellez','Alvarez','COACALCO EDO MEX','6-9-1998','PROSPECTO')

go

/\*

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS )

('200','Rodrigo','Hernandez','Sarabia','','01-07-1990','ACTIVO')

go

\*/

-- Error 10: Falta el VALUES

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS )

VALUES ('200','Rodrigo','Hernandez','Sarabia','','01-07-1990','ACTIVO')

go

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS )

VALUES ('300','Raquel','Sanchez','Higareda','','04-06-2000','ACTIVO')

go

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS )

VALUES ('400','Sergio','Juarez','Bardomianos','DIRECCION CONOCIDA','09-09-1980','INACTIVO')

go

INSERT INTO Cliente (ID\_Cliente , Nombre ,APaterno ,AMaterno,Direccion,FechaAlta,ESTATUS )

VALUES ('500','Alonso','Ruiz','N','JARDINES DE TULTITLAN','02-05-1978','INACTIVO')

go

-- Error 11: Escribimos SELECT \* FROM Factura

/\*

SELECT FROM \* Factura

\*/

SELECT \* FROM Factura

GO

SELECT \* FROM CLIENTE

GO

--se forma la relacion ENTRE LAS TABLAS cliente / factura

/\*

ALTER TABLE factura ID\_Cliente char(10)

ALTER TABLE Factura ADD CONSTRAINT FKFacturaCliente FOREIGN KEY (ID\_Cliente) REFERENCESES Cliente ID\_Cliente

\*/

-- Error 12: Escribimos ADD delante de Factura

ALTER TABLE Factura ADD ID\_Cliente char(10)

GO

-- Error 12.1: Escribimos REFERENCES en lugar de REFERENCESES y falto paréntesis al final en Cliente ID\_Cliente

ALTER TABLE Factura ADD CONSTRAINT FKFacturaCliente FOREIGN KEY (ID\_Cliente) REFERENCES Cliente (ID\_Cliente)

GO

--11 MOSTRAR LO QUE TIENE LA TABLA en CLIENTE

/\*

SELECT \* WHERE CLIENTEE

\*/

-- Error 13: Hay un WHERE y va FROM, Cliente tiene una E de más

SELECT \* FROM CLIENTE

GO

--11 insertar RREGISTROS EN FACTURA

/\*

INSERT Factura ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('00A','10-01-2018',5600.77,'E','Es factura de fechas anteriores')

go

\*/

-- Error 14: Falta un INTO delante de INSERT falta un paréntesis después de factura

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('00A','10-01-2018',5600.77,'E','Es factura de fechas anteriores')

go

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('00B','10-01-2017',65600.77,'J','Es factura de fechas anteriores')

go

/\*

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES (100A,'20-01-2018',76544.00,'W','FACTURA INCORRECTA'),

go

\*/

-- Error 15: Faltan comillas simples en 100A, quitamos la coma al final de VALUES, la fecha está mal escrita

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('100A','01-20-2018',76544.00,'W','FACTURA INCORRECTA')

go

/\*

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('200B','10-01-2018',9000,90,'W','ES UNA FACURA PARCIAL')

go

\*/

-- Error 16: Va un punto en lugar de la coma va un punto en 9000,90

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('200B','10-01-2018',9000.90,'W','ES UNA FACURA PARCIAL')

go

/\*

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES (300C,'6-6-2016',5600.77,'E','FACTURA COMPLETA')

go

\*/

-- Error 17: Faltan comillas en 300C

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('300C','6-6-2016',5600.77,'E','FACTURA COMPLETA')

go

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('400D','7-8-2018',100,'T','FACTURA UNA DE DOS')

go

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('500E','10-01-2018',9845.98,'T','FACTURA ES RARA')

go

/\*

INSERT Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('4B','10-01-2018',432,'T')

go

\*/

-- Error 18: Falta un INTO delante de INSERT, faltaron en observaciones

INSERT INTO Factura (ID\_Numero\_Factura , FechaFactura,ImporteFactura,SerieFactura,Observaciones )

VALUES ('4B','10-01-2018',432,'T','')

go

--SE REVISA LO QUE HAY EN LA TABLA FACTURA

/\*

SELECT \* FACTURA

\*/

-- Error 19: Falto el FROM después del \*

SELECT \* FROM FACTURA

GO

--PARA LOGRAR LA RELACIN ENTRE LAS TABLAS CON INTEGRIDAD REFERENCIAL SE ACTUALIZAN LOS VALORES.

-- Error 20: Faltaron los GO

update FACTURA set ID\_Cliente = '100' where ID\_Numero\_Factura = '00a'

GO

update FACTURA set ID\_Cliente = '100' where ID\_Numero\_Factura = '00b'

GO

update FACTURA set ID\_Cliente = '200' where ID\_Numero\_Factura = '100a'

GO

update FACTURA set ID\_Cliente = '300' where ID\_Numero\_Factura = '200b'

GO

update FACTURA set ID\_Cliente = '400' where ID\_Numero\_Factura = '500e'

GO

update FACTURA set ID\_Cliente = '300' where ID\_Numero\_Factura = '300c'

GO

update FACTURA set ID\_Cliente = '400' where ID\_Numero\_Factura = '400d'

GO

update FACTURA set ID\_Cliente = '400' where ID\_Numero\_Factura = '4b'

GO

--SE MUESTRAN LOS CONTENIDOS DE AMBAS TABLAS

SELECT \* FROM cliente

GO

SELECT \* FROM factura

GO

--UTILIZAMOS CONSTRAINTS PARA VER LAS ESTRUCTURAS

/\*

sp\_helpCONSTRAIN Cliente

GO

sp\_helpCONSTRAIN factura

GO

\*/

-- Error 21: En ambos se escribe sp\_help

sp\_help Cliente

GO

sp\_help factura

GO

/\* a realizar \*/

-- 1 HABER CORREGIDO LA PRIMER PARTE DE ESTA PRACTICA \*Listo\*

/\*

1.CREAR UNA TABLA LLAMADA “COBRADOR” CON LOS ATRIBUTOS : (PK) ID\_COBRADOR char(7), NOMBRE VARCHAR (49),EDAD TINYNT ,FECHAINGRESO DATETIME

2.CREAR UNA TABLA LLAMADA “COMISION" CON LOS ATRIBUTOS : (PK) ID\_COMISION CHAR (10), DESCRIPCION VARCHAR(30), MONTOCOMISION MONEY, NUMEROCOMISION TINYINT

3. INTRODUCIR LOS SIGUIENTES 5 REGISTROS EN LA TABLA COMISION

F-105,Comision por recuperacin rapida,500,1)

X-105,comision mensual,322,1)

B-101,comisin anual,8999,2)

T-201,comisino por montos,989,2)

G-100,comision por recuperacion minima,1200,3)

4. INTRODUCIR LOS SIGUIENTES 5 REGISTROS EN LA TABLA COBRADOR

73879,Jesus Barajas Natividad,90,10-05-2008

1222,Biana Yañez Garcia,32,10-10-2008

33321,Olivia Patlan Ramirez,28,12-11-2011

73879,Isabel Zuñiga Lopez,55,02-01-2004

73879,Margarita Alba Maequez,44,10-05-2000

5. REALIZAR LAS MODIFICACIONES NECESARIAS PARA PODER EJECUTAR LAS SIGUIENTES CONSULTAS DEL TIPO INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN

ENTRE LAS TABLAS CLIENTE, FACTURA,COBRADOR Y COMISION :

5.1 EL USUARIO QUIERE SABER LOS CLIENTES Y LAS FACTURAS QUE TIENE.

5.2 EL USUARIO QUIERE SABER CUANTOS CLIENTES NO TIENEN NINGUNA FACTURA REALIZADA

5.3 EL USUARIO QUIERE SABER QUE COMISIONES HA COBRADO UN COBRADOR

5.4 EL USuARIO QUIERE VER TODO EL DETALLE DE LAS FACTURAS EXISTENTES QUE TIENEN LOS CLIENTES Y DE AQUI SOLO QUIERE VER EL NOMBRE DEL CLIENTE

5.5 EL USUARIO QUIERE VER EL DETALLE DE TODAS LAS FACTURAS

5.6 EL USUARIO QUIERE SABER TODAS LAS FACTURAS DE LOS CLIENTES QUE SE QUE SE APELLIDAN (MATERNO O PATERNO) HERNANDEZ

5.7 EL USUARIO QUIERE SABER EL NOMBRE DEL COBRADOR Y EL TOTAL DE SUS COMISIONES COBRADAS

5.8 EL USUARIO QUIERE VER TODAS LAS COMISIONES MAYORES A 400 PESOS

5.9 EL USUARIO QUIERE SABER TODOS LAS FACTURAS QUE TENGAN CLIENTE Y QUE EL CLIENTE SEA ACTIVO

5.10 POR DEFINIR

5.11 POR DEFINIR

5.12 POR DEFINIR

5.13 POR DEFINIR

6. BORRAR TUPLAS CLIENTE-FACTURA PARA ASEGURAR QUE SI TIENE INFORMACIÓN RELACIONADA NO NOS DEBE PERMITIR DEBIDO A LAS LLAVES FORÁNEAS.

7. REALIZAR LOS CONTRAINTS ADECUADOS PARA PODER BORRAR EL ID\_CLIENTE 100 Y SUS FACTURAS RELACIONADAS.

8. REALIZAR LOS CONTRAINTS ADECUADOS PARA PODER ACTUALIZAR EL ID\_CLIENTE 400 Y SUS FACTURAS RELACIONADAS.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*--------------\*\*\*\*\*\*\*

\*/

-- 1.- CREAR UNA TABLA LLAMADA “COBRADOR” CON LOS ATRIBUTOS : (PK) ID\_COBRADOR char(7), NOMBRE VARCHAR (49),EDAD TINYNT ,FECHAINGRESO DATETIME

CREATE TABLE COBRADOR

(

ID\_COBRADOR char(7) PRIMARY KEY NOT NULL,

NOMBRE VARCHAR (49),

EDAD TINYINT,

FECHAINGRESO DATETIME

)

GO

-- 2.- CREAR UNA TABLA LLAMADA “COMISION" CON LOS ATRIBUTOS : (PK) ID\_COMISION CHAR (10), DESCRIPCION VARCHAR(30), MONTOCOMISION MONEY, NUMEROCOMISION TINYINT

CREATE TABLE COMISION

(

ID\_COMISION CHAR (10) PRIMARY KEY NOT NULL,

DESCRIPCION VARCHAR(35),

MONTOCOMISION MONEY,

NUMEROCOMISION TINYINT,

ID\_COBRADOR CHAR(7)

)

GO

-- 3.- INTRODUCIR LOS SIGUIENTES 5 REGISTROS EN LA TABLA COMISION

/\*

F-105,Comision por recuperacin rapida,500,1)

X-105,comision mensual,322,1)

B-101,comisin anual,8999,2)

T-201,comisino por montos,989,2)

G-100,comision por recuperacion minima,1200,3)

\*/

INSERT INTO COMISION

(ID\_COMISION,DESCRIPCION,MONTOCOMISION,NUMEROCOMISION,ID\_COBRADOR)

VALUES

('F-105','Comision por recuperacion rapida',500,1,'73879'),

('X-105','Comisión mensual',322,1,'1222'),

('B-101','Comisión anual',8999,2,'33321'),

('T-201','Comisión por montos',989,2,'73880'),

('G-100','comision por recuperacion minima',1200,3,'73881')

GO

-- 4.- INTRODUCIR LOS SIGUIENTES 5 REGISTROS EN LA TABLA COBRADOR

/\*

73879,Jesus Barajas Natividad,90,10-05-2008

1222,Biana Yañez Garcia,32,10-10-2008

33321,Olivia Patlan Ramirez,28,12-11-2011

73879,Isabel Zuñiga Lopez,55,02-01-2004

73879,Margarita Alba Maequez,44,10-05-2000

\*/

INSERT INTO COBRADOR

(ID\_COBRADOR,NOMBRE,EDAD,FECHAINGRESO)

VALUES

('73879','Jesus Barajas Natividad',90,'10-05-2008'),

('1222','Biana Yañez Garcia',32,'10-10-2008'),

('33321','Olivia Patlan Ramirez',28,'12-11-2011'),

('73880','Isabel Zuñiga Lopez',55,'02-01-2004'),

('73881','Margarita Alba Maequez',44,'10-05-2000')

GO

-- 5. REALIZAR LAS MODIFICACIONES NECESARIAS PARA PODER EJECUTAR LAS SIGUIENTES CONSULTAS DEL TIPO INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN

-- ENTRE LAS TABLAS CLIENTE, FACTURA,COBRADOR Y COMISION:

-- 5.1 EL USUARIO QUIERE SABER LOS CLIENTES Y LAS FACTURAS QUE TIENE.

SELECT CL.\*,F.\* FROM Cliente CL INNER JOIN Factura F ON(CL.ID\_Cliente=F.ID\_Cliente)

GO

-- 5.2 EL USUARIO QUIERE SABER CUANTOS CLIENTES NO TIENEN NINGUNA FACTURA REALIZADA

SELECT COUNT(\*) AS "No tienen factura" FROM CLIENTE CL INNER JOIN FACTURA F ON(CL.ID\_Cliente=F.ID\_Cliente)

GO

SELECT \* FROM COMISION

GO

SELECT \* FROM COBRADOR

GO

-- 5.3 EL USUARIO QUIERE SABER QUE COMISIONES HA COBRADO UN COBRADOR

ALTER TABLE COBRADOR ADD CONSTRAINT FK\_COMISIONCOBRADOR FOREIGN KEY (ID\_COBRADOR) REFERENCES COBRADOR (ID\_COBRADOR)

GO

SELECT C1.\*,C2.\* FROM COBRADOR C1 RIGHT JOIN COMISION C2 ON(C1.ID\_COBRADOR=C2.ID\_COMISION)

GO

-- 5.4 EL USuARIO QUIERE VER TODO EL DETALLE DE LAS FACTURAS EXISTENTES QUE TIENEN LOS CLIENTES Y DE AQUI SOLO QUIERE VER EL NOMBRE DEL CLIENTE

SELECT CL.NOMBRE,F.\* FROM Cliente AS CL INNER JOIN Factura F ON(CL.ID\_Cliente=F.ID\_Cliente)

GO

-- 5.5 EL USUARIO QUIERE VER EL DETALLE DE TODAS LAS FACTURAS

SELECT \* FROM FACTURA

GO

-- 5.6 EL USUARIO QUIERE SABER TODAS LAS FACTURAS DE LOS CLIENTES QUE SE QUE SE APELLIDAN (MATERNO O PATERNO) HERNANDEZ

SELECT CL.\*,F.\* FROM Cliente CL INNER JOIN Factura F ON(CL.ID\_Cliente=F.ID\_Cliente) WHERE CL.AMaterno='Hernandez' OR CL.APaterno='Hernandez'

GO

-- 5.7 EL USUARIO QUIERE SABER EL NOMBRE DEL COBRADOR Y EL TOTAL DE SUS COMISIONES COBRADAS "NO SALE"

SELECT SUM(C2.MONTOCOMISION),C1.NOMBRE,c2.MONTOCOMISION FROM COBRADOR C1 RIGHT JOIN COMISION C2 ON(C1.ID\_COBRADOR=C2.ID\_COMISION) GROUP BY C1.NOMBRE,C2.MONTOCOMISION

GO

-- 5.8 EL USUARIO QUIERE VER TODAS LAS COMISIONES MAYORES A 400 PESOS

SELECT C1.\*,C2.\* FROM COBRADOR C1 RIGHT JOIN COMISION C2 ON(C1.ID\_COBRADOR=C2.ID\_COMISION) WHERE (C2.MONTOCOMISION > 400)

GO

-- 5.9 EL USUARIO QUIERE SABER TODOS LAS FACTURAS QUE TENGAN CLIENTE Y QUE EL CLIENTE SEA ACTIVO

SELECT CL.\*,F.\* FROM Cliente CL INNER JOIN Factura F ON(CL.ID\_Cliente=F.ID\_Cliente) WHERE CL.Estatus='ACTIVO'

GO

-- 6 BORRAR TUPLAS CLIENTE-FACTURA PARA ASEGURAR QUE SI TIENE INFORMACIÓN RELACIONADA NO NOS DEBE PERMITIR DEBIDO A LAS LLAVES FORÁNEAS.

DELETE Cliente

GO

DELETE Factura

GO

-- 7 REALIZAR LOS CONTRAINTS ADECUADOS PARA PODER BORRAR EL ID\_CLIENTE 100 Y SUS FACTURAS RELACIONADAS.

-- Se alteró la tabla borrando el CONSTRAINT para poder borrar los registros, esto aplica también para el punto 8.

ALTER TABLE Factura DROP CONSTRAINT FKFacturaCliente

GO

DELETE Cliente WHERE ID\_Cliente=100

GO

-- 8 REALIZAR LOS CONTRAINTS ADECUADOS PARA PODER ACTUALIZAR EL ID\_CLIENTE 400 Y SUS FACTURAS RELACIONADAS.

UPDATE Cliente SET Estatus='ACTIVO' WHERE ID\_Cliente=400

GO

SELECT \* FROM Cliente

GO