**Tecnológico Nacional de México**

**Instituto Tecnológico de Tijuana**

Subdirección Académica

Departamento de Sistemas y Computación

*Semestre Agosto-Diciembre 2015*

Materia: **Taller de Base de Datos**

Unidad II

**Trabajo # 14**

Navarro Mancillas Guillermo 13211447

Maestro:  
Doc. Margarita Ramírez Ramírez

*Tijuana B.C. a 12 de octubre de 2015*

/\*Practica 14\*/

create database PedidoCliente

use PedidoCliente

/\*declaracion de tabla customer\*/

create table customer (

CustID int primary key,

LastName nvarchar (20),

Firstname nvarchar(20),

Street nvarchar (45),

City nvarchar(30),

Stat nvarchar (13),

zip int,

creditlimit money,

Pareacode int,

Pnumber int

)

create table item (

itemno int primary key,

itemname nvarchar (50),

unitprice money,

qtyonhand int,

reorderPoint nvarchar(40)

)

/\*declaracion de tabla order\*/

create table orderr (

orderno int primary key,

dat date,

totalamount int,

tax money,

Street nvarchar (45),

City nvarchar(30),

stat nvarchar(13),

zip int,

CustID int foreign key(CustID) references customer(CustID),

Pareacode int,

Pnumber int

)

create table supplier(

supplierno int primary key,

supname nvarchar(26),

countrycode int,

areacode int, number int,

contactname nvarchar(26),

Street nvarchar (45),

City nvarchar(30),

Stat nvarchar (13),

zip int,

country nvarchar(20)

)

create table containss(

orderno int foreign key(orderno) references orderr(orderno),

itemno int foreign key(itemno) references item(itemno)

)

create table supplies(

supplierno int foreign key(supplierno) references supplier(supplierno),

itemno int foreign key(itemno) references item(itemno),

unitcost int

)

insert into customer values (1, 'Perez', 'Enrique', 'Otay',

'Tijuana', 'B,.C.', 22600, 100000 , 664, 6304051 )

insert into customer values (2, 'Lopez', 'Sergio', 'Rocas',

'Rosarito', 'B,.C.', 22430, 50000 , 667, 8201540 )

insert into customer values (3, 'Juarez', 'Juan', 'La mesa',

'Tijuana', 'B.C.', 22640, 3000 , 664, 6322519 )

insert into item values (100, 'ToshibaHDD', 1999, 5, 2)

insert into item values (101, 'Ipdamini', 6500, 3, 1)

insert into item values (102, 'MacBookPro', 3200, 5, 2)

insert into item values (103, 'Sonyvaio', 28000, 5, 2)

Insert into orderr values (1001, '08/25/15', 11500, 0.16,'Otay',

'Tijuana', 'B.C.', 22600, 1, 664, 3145160)

Insert into orderr values (1002, '08/26/15', 29200, .16,'La mesa',

'Tijuana', 'B.C.', 22640, 2, 664, 8152040)

Insert into orderr values (1003, '08/26/15', 39400, .16,'La mesa',

'Tijuana', 'B.C.', 22640, 1, 664, 6046391)

Insert into orderr values (1004, '08/27/15', 58000, .16,'Rocas',

'Rosarito', 'B.C.', 22430, 3, 667, 6151481)

insert into supplier values (10,'Smith', 120,40,6301510,

'J.Louis', '3rd', 'S.D.', 'Cali', 969,'USA')

insert into supplier values (11,'Rabago', 100,65,6190725,

'Cerda', 'Alcala', 'Madrid', 'Madrid', 6432,'Espana')

insert into supplier values (12,'Gomez', 11,52,4639104,

'Lopez', 'Patria', 'Tijuana', 'B.C.', 22600,'Mexico')

insert into containss values(1001, 100);

insert into containss values(1001, 103);

insert into containss values(1002, 102);

insert into containss values(1002, 103);

insert into containss values(1003, 100);

insert into containss values(1003, 102);

insert into containss values(1004, 101);

insert into containss values(1004, 102);

insert into containss values(1004, 103);

insert into supplies values(10, 101, 6300);

insert into supplies values(10, 102, 30000);

insert into supplies values(11, 100, 1500);

insert into supplies values(12, 103, 26000);

select \* from containss

select \* from customer

select \* from item

select \* from orderr

select \* from supplier

select \* from supplies

/\*1 Despliega los datos de los clientes, aunado a la informacion

de las ordenes que haya adquirido cada cliente\*/

select \* from customer inner join orderr on customer.CustID = orderr.CustID

/\*2 Despliega los datos de los articulos, junto con la informacion

de las ordenes en la que se hayan efectuado\*/

select \* from item inner join containss on item.itemno = containss.itemno inner join orderr on orderr.orderno = containss.orderno

/\*3 Despliega los datos de los proveedores y los datos de los

articulos que ellos surten,incluye el costo unitario\*/

select \* from supplier inner join supplies on

supplier.supplierno = supplies.supplierno inner join item

on supplies.itemno = item.itemno

/\*4 Realiza un full outer join con las tablas item,constains y order\*/

select \* from item full outer join containss on item.itemno = containss.itemno full outer join orderr on containss.orderno = orderr.orderno

/\*5 Efectua una consulta Left outer join con la tabla Supplier,Supplies\*/

select \* from supplier left outer join supplies on supplier.supplierno = supplies.supplierno

/\*6 Despliega los datos de las ordenes, el nombre,calle,ciudad,limite

de credito,de los clientes que hayan realizado ordenes\*/

select orderr. \* from customer.Firstname customer.Street customer.creditlimit from customer.orderr where customer.CustID = orderr.CustID

/\*7 Despliegalos datos de los clientes que hayan realizado una orden

con un monto mayor a 10,000\*/

select \* from orderr inner join customer on orderr.CustID = customer.CustID where totalamount > $10000

/\*8 Despliega la informacion de los articulos, de las ordenes

realizadas por el cliente jimenes hector\*/

select (select customer.Firstname from customer where customer.Firstname = 'Hector' and customer.LastName = 'Jimenes') as [Nombre]

select customer.Firstname from customer where customer.Firstname

/\*9 Despliega los datos de los productos cuyo precio sea menor que

el promedio de precios\*/

select \* from item where unitprice < (select AVG(unitprice) from item)

/\*10 Despliega los datos de los productos en cuyo nombre contenga

la silaba jet\*/

select \* from item where itemname like ('jet')