**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 # 12 (Guia examen)**

Navarro Mancillas Guillermo 13211447

Maestro:  
Doc. Margarita Ramírez Ramírez

*Tijuana B.C. a 28 de septiembre de 2015*

drop database empresa

create database empresa

use empresa

exec sp\_addtype nombre, 'varchar(25)'

exec sp\_addtype precio, 'money', 'not null'

create table Cliente

(

id\_cliente int primary key,

nombre\_cliente nombre,

apellido\_paterno nombre,

apellido\_materno nombre

)

create table Vendedor

(

id\_vendedor int primary key,

nombre\_vendedor nombre,

apellido\_p\_vend nombre,

apellido\_m\_vend nombre

)

create table Venta

(

id\_folio int,

id\_vendedor int,

id\_cliente int,

primary key (id\_folio),

vendedor foreign key (id\_vendedor) references Vendedor (id\_vendedor),

cliente foreign key (id\_cliente) references Cliente (id\_cliente)

)

create table Producto

(

id\_producto int primary key,

desc\_producto nombre,

precio\_producto precio,

clasificacion\_producto nombre

)

create table Venta\_Producto

(

id\_folio int,

id\_producto int,

cantidad int,

primary key (id\_folio, id\_producto),

folio foreign key (id\_folio) references Venta (id\_folio),

producto foreign key (id\_producto) references Producto (id\_producto)

)

exec sp\_help Venta\_Producto

create default cantidad as 1

exec sp\_bindefault cantidad, 'Venta\_Producto.cantidad'

create rule regla\_telefono as @telefono like ('664-[0-9][0-9][0-9]-[0-9][0-9]-[0-9][0-9]')

alter table Cliente add telefono varchar(20)

exec sp\_bindrule 'regla\_telefono', 'Cliente.telefono'

alter table Producto add constraint chk\_desc check(clasificacion\_producto in ('bebida', 'alimento', 'misc'))

exec sp\_help Venta\_Producto

insert into Cliente values (01, 'Guillermo', 'Navarro', 'Mancillas', '664-201-65-28')

select \*from Cliente

insert into Vendedor values (01, 'Carlos', 'Gonzales', 'Ruiz')

select \*from Vendedor

insert into Venta values (01, 01, 01)

select \*from Venta

insert into Producto values (01, 'soda', 10, 'bebida')

select \*from Producto

insert into Venta\_Producto values (01, 01, default)

select \*from Venta\_Producto