**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 # 6**

Navarro Mancillas Guillermo 13211447

Maestro:  
Doc. Margarita Ramírez Ramírez

*Tijuana B.C. a 7 de septiembre de 2015*

Código SQL Server.

create database Biblioteca

use Biblioteca

create table libros(

codigo int identity,

titulo varchar(40),

/\*Genera el default de acuerdo a lo que se escribio y lo coloca insertando valores\*/

autor varchar(30) not null default 'Desconocido',

editorial varchar(20),

precio decimal(5,2),

cantidad tinyint default 0,

/\*Codigo editorial es nuestra foreign key, y es el enlace entre ambas tablas\*/

codigoeditorial int,

/\*Aqui se señala la clave primaria\*/

primary key(codigo),

);

create table editorial(

codigo int identity,

nombre varchar(40),

primary key(codigo)

);

insert into libros (titulo,autor,precio,cantidad)

values ('El principito',default,default,100);

insert into libros default values;

/\*aqui se coloca un check para colocar un precio minimo y limite de precio maximo\*/

alter table libros

add constraint CK\_libros\_preciominmay

check (preciomay<=preciomin);

/\*Aqui se declara que el nombre del titulo no se puede repetir\*/

alter table libros

add constraint UQ\_libros\_titulo

unique (titulo);

/\*Se define la clave foranea y su relacion entre las tablas\*/

alter table libros

add constraint FK\_libros\_codigoeditorial

foreign key (codigoeditorial)

references editorial(codigo)