**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 # 9**

Navarro Mancillas Guillermo 13211447

Maestro:  
Doc. Margarita Ramírez Ramírez

*Tijuana B.C. a 14 de septiembre de 2015*

create database restricciones

use restricciones

/\* crea las tablas alumno y carrera \*/

create table Alumno(

NoControl int not null,

Nombre varchar (30),

carrera varchar (20),

correo varchar (30));

create table Carrera (

CveCarrera int not null,

carrera varchar (20));

/\* agrega a ambas tablas un constraint llave primaria en NoControl y CveCarrera \*/

alter table Alumno

add primary key (NoControl);

alter table Carrera

add primary key (CveCarrera);

/\* elimina de la tabla alumno el atributo carrera \*/

alter table Alumno

drop column carrera

/\* agrega el atributo CveCarrera a la tabla alumno y crea un constraint foreign key referenciada a la tabla carrera\*/

alter table Alumno

add CveCarrera int;

/\* constraint \*/

alter table alumno

add foreign key (CveCarrera) references Carrera (CveCarrera);

/\* agrega un atributo escuela a la tabla alumno \*/

alter table Alumno

add Escuela varchar (35);

select \*from Alumno

/\* agrega constraint default al atributo escuela \*/

alter table Alumno

add constraint df\_escuela default 'Instituto Tecnologico de Tijuana' for Escuela;

insert into Carrera values (1,'ing');

insert Alumno values (1,'pedro','perreo',1,default);

/\* agrega una clausula unique a la tabla carrera, en el atributo descripcionCarrera\*/

select \*from Carrera;

alter table Carrera

add unique (Carrera);