/\* crear base de datos\*/

CREATE DATABASE MundoE

USE MundoE

/\* crear una tabla Alumnos\*/

create table Alumnos(

Id INT PRIMARY KEY NOT NULL,

Nombre VARCHAR (40) NOT NULL,

Apellido VARCHAR (40) NOT NULL,

Direccion TEXT,

Fecha\_Nacimiento DATETIME

)

/\* crear tabla Asignatura\*/

create table Asignatura (

Id char (8) PRIMARY KEY NOT NULL,

Nombre VARCHAR (40)

)

/\* crear tabla Profesores\*/

create table Profesores (

Id char (8) primary key not null,

Nombre varchar (40) not null,

Apellido varchar (40) not null,

Direccion Varchar (50),

Fecha\_Nacimiento char (8),

Nivel\_Academico varchar (40)

)

INSERT INTO Asignatura ([Id], [Nombre]) VALUES ('DC1','Data Science')

INSERT INTO Asignatura ([Id]) VALUES ('DC2')

INSERT INTO Asignatura ([Nombre]) VALUES ('Data Science')

select \*from Asignatura

Alter table Asignatura ALTER COLUMN [Nombre] VARCHAR(50) NOT NULL

UPDATE Asignatura SET [Nombre]='' WHERE [Nombre] IS NULL

create table NoDocentes(

Id INT UNIQUE,

Nombre varchar (50) NULL

)

/\* Creando tabla Inscripción con campos para llaves foraneas \*/

Create table Inscripcion(

Id char (8) primary key,

IdAsignatura char(8) not null,

IdAlumnos INT not null,

IdProfesores char(8) not null,

Fecha char(8),

CONSTRAINT fk\_Asignatura FOREIGN KEY (IdAsignatura) REFERENCES Asignatura (Id),

CONSTRAINT fk\_Alumnos FOREIGN KEY (IdAlumnos) REFERENCES Alumnos (Id),

CONSTRAINT fk\_Profesores FOREIGN KEY (IdProfesores) REFERENCES Profesores (Id)

);

select \*from Inscripcion

INSERT INTO Alumnos (Id, Nombre, Apellido, Direccion, Fecha\_Nacimiento)

VALUES ('0101', 'Pedro', 'Garcia', ' Esmeralda 125', '12/01/95')

INSERT INTO Alumnos

VALUES ('0102', 'Juan', 'Hernandez', 'avenida 03 N 1345', '12/10/99')

INSERT INTO Alumnos (Id, Nombre, Apellido)

VALUES ('0103', 'Juan', 'Perez')

INSERT INTO Alumnos (Id, Nombre, Apellido, Direccion, Fecha\_Nacimiento)

VALUES

('0104', 'Juan', 'Gonzalez', 'avenida 01', '12/01/80'),

('0105', 'Ricardo', 'Lopez', 'avenida 01', '12/01/80')

INSERT INTO Alumnos (Id, Nombre, Apellido, Fecha\_Nacimiento)

VALUES

('0106', 'Juan', 'Gonzalez', '12/01/80'),

('0107', 'Ricardo', 'Lopez', '12/01/80')

select \*from Alumnos

INSERT INTO Asignatura (Id, Nombre) VALUES ('BD01', 'Base de Datos 1')

INSERT INTO Profesores VALUES ('PF01', 'Myrian', 'Aguilar', 'avenida 01', '12/01/80', 'Licenciado')

INSERT INTO Inscripcion VALUES('INS01', 'BD01','0101', 'PF01', '12/01/80')

select \* from Inscripcion

SELECT \* FROM Alumnos where Nombre='Ricardo'

SELECT \* FROM Alumnos where Nombre='Pedro'

/\*borrar tabla NoDocentes\*/

DROP TABLE NoDocentes

insert into Alumnos

values ('0109','Juan', 'Alcatras', 'San Martin Nº9', '03/03/2004')