Utilizando las siguientes tablas :

* Empleados(ci,nombre,sueldo)
* Obras(codobr,descripcion,nomciud,capataz)
* Ciudades(nomciud,habitantes,tipo,intendente,alcalde)
* Trabajan(fecha,ci,codobr,matriculaMaq)
* Maquinas(matricula,descripcion,costoHora,colorMaq)

Crear la base de datos Constructora y las tablas utilizando DDL sabiendo que :

CREATE DATABASE *Constructora*;

USE *Constructora*;

CREATE TABLE *Empleados* (

Ci int(9) PRIMARY KEY,

Nombre varchar(25)

Sueldo int(7));

CREATE TABLE Ciudaes (

Nomciudad varchar(15) PRIMARY KEY,

Habitantes int(10),

Tipo varchar(10),

Intendente varchar(25),

Alcalde varchar(25));

CREATE TABLE Obras (

Codobr int(10) PRIMARY KEY,

Descripcion varchar(150),

Nomciudad varchar(15),

Capataz int(9),

CONSTRAINT FK\_Obras\_Empleados FOREIGN KEY(Capataz) REFERENCES Empleados(Ci),

CONSTRAINT FK\_Obras\_Ciudades FOREIGN KEY(Nomciudad) REFERENCES Ciudades(Nomciudad));

CREATE TABLE Maquinas (

Matricula varchar(7) PRIMARY KEY,

Descripcion varchar(150),

CostoHora decimal(6,2),

ColorMaquina varchar(10));

CREATE TABLA Trabajan (

Fecha date(),

Ci int(9),

Codobr int(10),

Matricula varchar(7),

PRIMARY KEY(Ci, codobr),

CONSTRAINT FK\_Trabajan\_Maquina FOREIGN KEY(Matricula) REFERENCES Maquinas(Matricula),

CONSTRAINT FK\_Trabajan\_Obra FOREIGN KEY(codobr) REFERENCES Obras(codobr),

CONSTRAINT FK\_Trabajan\_Empleados FOREIGN KEY(Ci) REFERENCES Empleados(Ci));

1. El sueldo de los empleados debe estar entre 0 y 10000

ALTER TABLE Empleados ADD CONSTRAINT XXXX CHECK(sueldo BETWEEN 0 and 10.000);

2. El capataz de la obra no puede repetirse en la tabla obras

3. Los habitantes de las ciudades deben ser mayores a 0

4. Los tipos de ciudad pueden ser ‘Grande’,’Mediana’,’Chica’

5. No pueden existir descripciones de maquinas nulas

6. Modificar la tabla ciudades para que los campos intendente y

alcalde sean únicos