**Proyecto de una base de dato para el Liceo municipal F860**

Que códigos utilizamos en la base de datos.

CREATE TABLE PAIS(

ID\_PAIS INT PRIMARY KEY NOT NULL,

PAIS TEXT(15))

este código o tabla sirve para identificar de que país o nacionalidad, de donde proviene el autor.

CREATE TABLE EDITORIAL(

ID\_EDITORIAL INT PRIMARY KEY NOT NULL,

EDITORIAL TEXT(20))

este código o tabla sirve para identificar la editorial de cada libro.

CREATE TABLE AUTOR(

ID\_AUTOR INT PRIMARY KEY NOT NULL,

AUTOR TEXT(30))

Esta table sirve para identificar el autor del libro.

CREATE TABLE UBICACION(

ID\_UBICACION INT PRIMARY KEY NOT NULL,

UBICACION TEXT(30))

Esta tabla nos servirá para saber dónde está el libro en la biblioteca o quien se lo ha llevado anteriormente.

CREATE TABLE LIBRO(

ID\_LIBRO Int PRIMARY KEY NOT NULL,

TITULO VARCHAR(30),

EDICION VARCHAR(20),

TIPO\_LIBRO VARCHAR(30),

FECHA\_LANZAMIENTO Date,

ID\_EDITORIAL Int,

ID\_AUTOR Int,

ID\_PAIS Int,

ID\_UBICACION Int,

COPIA\_LIBRO Int,

ID\_CATEGORIA Int,

CONSTRAINT CATEGORIA FOREIGN KEY (ID\_ CATEGORIA) REFERENCES CATEGORIA (ID\_ CATEGORIA),

CONSTRAINT EDITORIAL FOREIGN KEY (ID\_EDITORIAL) REFERENCES EDITORIAL(ID\_EDITORIAL),

CONSTRAINT AUTOR FOREIGN KEY (ID\_AUTOR) REFERENCES AUTOR(ID\_AUTOR),

CONSTRAINT PAIS FOREIGN KEY (ID\_PAIS) REFERENCES PAIS(ID\_PAIS),

CONSTRAINT UBICACION FOREIGN KEY (ID\_UBICACION) REFERENCES UBICACION(ID\_UBICACION)

)

Esta es la tabla que esta totalmente conectado con casi todos los atributos de las otras tablas (autor, ubicación, editorial, categoría, pais, estado, stock, prestamo)…..

CREATE TABLE CATEGORIA(

ID\_CATEGORIA INT PRIMARY KEY NOT NULL,

CATEGORIA TEXT(20))

CREATE TABLE USUARIO(

ID\_USUARIO INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOMBRE\_US TEXT(20),

APELLIDO\_US TEXT(20),

EDAD INT,

DIRECCION TEXT(30),

RUN TEXT(20),

TELEFONO INT)

CREATE TABLE ESTADO(

ID\_ESTADO INT PRIMARY KEY NOT NULL,

ESTADO TEXT(20))

CREATE TABLE STOCK(

ID\_STOCK INT PRIMARY KEY NOT NULL,

ID\_LIBRO INT,

FOREIGN KEY (ID\_LIBRO) REFERENCES LIBRO(ID\_LIBRO) )

CREATE TABLE ESTADO\_POR\_STOCK(

ID\_STOCK INT,

ID\_ESTADO INT,

FOREIGN KEY(ID\_STOCK) REFERENCES STOCK(ID\_STOCK) ,

FOREIGN KEY(ID\_ESTADO) REFERENCES ESTADO(ID\_ESTADO) )

CREATE TABLE PRESTAMO(

ID\_PRESTAMO INT PRIMARY KEY NOT NULL,

HORA\_PRESTAMO TEXT(10),

FECHA\_PRESTAMO TEXT(15),

HORA\_ENTREGA TEXT(10),

FECHA\_ENTREGA TEXT(15),

ID\_USUARIO INT,

ID\_LIBRO INT,

ID\_STOCK INT,

FOREIGN KEY (ID\_USUARIO) REFERENCES USUARIO(ID\_USUARIO),

FOREIGN KEY (ID\_LIBRO) REFERENCES LIBRO(ID\_LIBRO) ,

FOREIGN KEY (ID\_STOCK) REFERENCES STOCK(ID\_STOCK)  
)