**CÓDIGO SQL SERVER**

CREATE DATABASE REGISTRO

CREATE TABLE ADMINISTRADOR(

ADMI\_CEDULA INTEGER PRIMARY KEY,

ADMI\_NOMBRE VARCHAR (50),

ADMI\_APELLIDO VARCHAR (50));

INSERT INTO ADMINISTRADOR(ADMI\_CEDULA,ADMI\_NOMBRE,ADMI\_APELLIDO) VALUES

(1315698526,'JUAN','GARCIA DELGADO')

INSERT INTO ADMINISTRADOR(ADMI\_CEDULA,ADMI\_NOMBRE,ADMI\_APELLIDO) VALUES

(1384649337, 'MARCOS' , 'CEDEÑO ZAMBRANO');

INSERT INTO ADMINISTRADOR(ADMI\_CEDULA,ADMI\_NOMBRE,ADMI\_APELLIDO) VALUES

(1386957528, 'LUCIA' , 'VELEZ ZAMBRANO');

INSERT INTO ADMINISTRADOR(ADMI\_CEDULA,ADMI\_NOMBRE,ADMI\_APELLIDO) VALUES

(1388288455, 'CARMEN' , 'ZAMBRANO SANTANA');

SELECT \* FROM ADMINISTRADOR;

CREATE TABLE AREA\_REGISTRO(

TIPO\_CODIGO INTEGER PRIMARY KEY,

TIPO\_DETALLE VARCHAR (45),

ADMI\_CEDULA INTEGER,

CONSTRAINT ADMI\_CEDULA FOREIGN KEY (ADMI\_CEDULA)

REFERENCES ADMINISTRADOR(ADMI\_CEDULA) ON UPDATE CASCADE);

INSERT INTO AREA\_REGISTRO (TIPO\_CODIGO , TIPO\_DETALLE, ADMI\_CEDULA) VALUES

(0001, 'NACIMIENTO', 1315698526);

INSERT INTO AREA\_REGISTRO (TIPO\_CODIGO , TIPO\_DETALLE, ADMI\_CEDULA) VALUES

(0002, 'MATRIMONIO' , 1384649337);

INSERT INTO AREA\_REGISTRO (TIPO\_CODIGO , TIPO\_DETALLE, ADMI\_CEDULA) VALUES

(0003,'DEFUNCIONES' , 1388288455);

INSERT INTO AREA\_REGISTRO (TIPO\_CODIGO , TIPO\_DETALLE, ADMI\_CEDULA) VALUES

(0004,'REPRESENTACIONES LEGALES' , 1386957528);

SELECT \* FROM AREA\_REGISTRO

CREATE TABLE DETALLE\_AREA(

DET\_CODIGO INTEGER PRIMARY KEY,

DET\_DESCRIPCION VARCHAR (45),

TIPO\_CODIGO INTEGER,

CONSTRAINT TIPO\_CODIGO FOREIGN KEY (TIPO\_CODIGO)

REFERENCES AREA\_REGISTRO(TIPO\_CODIGO) ON UPDATE CASCADE);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00102, 'REGISTRO DE ABORTOS', 0001);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00109, 'REGISTRO DE FILIACION', 0001);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION,TIPO\_CODIGO) VALUES

(00111,'REGISTRO DE NOMBRES', 0001);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00115, 'REGISTRO DE NACIONALIDAD', 0001);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00117, 'REGISTRO DE DIVORCIOS', 0002);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00119,'REGISTRO DE MATRIMONIOS', 0002);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00120, 'REGISTRO DE DEFUNCIONES NATURALES', 0003);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00125,'REGISTRO DE DEFUNCIONES ACCIDENTE', 0003);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00126,'REGISTRO DE DEFUNCIONES SUICIDIO', 0003);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00127,'REGISTRO DE DEFUNCIONES HOMICIDIO', 0003);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00129,'REGISTRO DE DEFUNCIONES INDETERMINADO', 0003);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00130,'REGISTRO DE DEFUNCIONES PENDIENTE', 0003);

INSERT INTO DETALLE\_AREA (DET\_CODIGO , DET\_DESCRIPCION, TIPO\_CODIGO) VALUES

(00134,'REGISTRO DE SOCIEDADES CIVILES', 0004);

SELECT \* FROM DETALLE\_AREA

CREATE TABLE USUARIO(

USU\_CEDULA INTEGER PRIMARY KEY,

USU\_NOMBRE VARCHAR (45),

USU\_APELLIDO VARCHAR (45),

USU\_DIRECCION VARCHAR (45),

USU\_CELULAR INTEGER,

TIPO\_CODIGOPK INTEGER,

FOREIGN KEY (TIPO\_CODIGOPK) REFERENCES AREA\_REGISTRO(TIPO\_CODIGO));

INSERT INTO USUARIO (USU\_CEDULA , USU\_NOMBRE, USU\_APELLIDO, USU\_DIRECCION, USU\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK) VALUES

(1352498953, 'MARIANA', 'ZAMBRANO CEDEÑO','DIVINO NIÑO', 0954863215, 0002);

INSERT INTO USUARIO (USU\_CEDULA , USU\_NOMBRE, USU\_APELLIDO, USU\_DIRECCION, USU\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK) VALUES

(1375523658, 'CARMEN','VELEZ MENDOZA','LOS ESTEROS', 0986541224, 0004);

INSERT INTO USUARIO (USU\_CEDULA , USU\_NOMBRE, USU\_APELLIDO, USU\_DIRECCION, USU\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK) VALUES

(1316858057,'CARLOS', 'BRIONES PICO','MARBELLA', 0943287436, 0003);

INSERT INTO USUARIO (USU\_CEDULA , USU\_NOMBRE, USU\_APELLIDO, USU\_DIRECCION, USU\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK) VALUES

(1314833392, 'SANDRE', 'ZAMBRANO ESPINAL','DIVINO NIÑO', 09467836, 0001);

INSERT INTO USUARIO (USU\_CEDULA , USU\_NOMBRE, USU\_APELLIDO, USU\_DIRECCION, USU\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK) VALUES

(0912346539, 'MATEO','LUCAS MENDOZA','LA PRADERA', 0976200008, 0004);

INSERT INTO USUARIO (USU\_CEDULA , USU\_NOMBRE, USU\_APELLIDO, USU\_DIRECCION, USU\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK) VALUES

(1314811629,'IVAN', 'PICO PARRALES','ALTAMIRA', 0941239809, 0003);

INSERT INTO USUARIO (USU\_CEDULA , USU\_NOMBRE, USU\_APELLIDO, USU\_DIRECCION, USU\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK) VALUES

(1359884585,'CAMILA', 'DELGADO SANDOVAL','COSTA AZUL ', 095221135, 0002);

INSERT INTO USUARIO (USU\_CEDULA , USU\_NOMBRE, USU\_APELLIDO, USU\_DIRECCION, USU\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK) VALUES

(1358886224,'IVANA', 'LUCAS MENDOZA','DIVINO NIÑO', 0952125553, 0002);

SELECT \* FROM USUARIO

CREATE TABLE ESTADO\_REGISTRO(

EST\_CODIGO INTEGER PRIMARY KEY,

EST\_DETALLE VARCHAR (45),

DET\_CODIGOPK INTEGER,

CONSTRAINT DET\_CODIGO FOREIGN KEY (DET\_CODIGOPK)

REFERENCES DETALLE\_AREA(DET\_CODIGO) ON UPDATE CASCADE);

INSERT INTO ESTADO\_REGISTRO (EST\_CODIGO , EST\_DETALLE, DET\_CODIGOPK) VALUES

(10001, 'SOLICITUD',00117);

INSERT INTO ESTADO\_REGISTRO (EST\_CODIGO , EST\_DETALLE, DET\_CODIGOPK) VALUES

(10002, 'TRAMITE',00130);

INSERT INTO ESTADO\_REGISTRO (EST\_CODIGO , EST\_DETALLE, DET\_CODIGOPK) VALUES

(10003, 'NOTIFICACION',00125);

INSERT INTO ESTADO\_REGISTRO (EST\_CODIGO , EST\_DETALLE, DET\_CODIGOPK) VALUES

(10004, 'REALIZADO',00111);

SELECT \* FROM ESTADO\_REGISTRO

CREATE TABLE VISITA(

VIS\_CODIGO INTEGER PRIMARY KEY,

VIS\_FECHA DATE,

USU\_CEDULAPK INTEGER,

EST\_CODIGOPK INTEGER,

CONSTRAINT USU\_CEDULA FOREIGN KEY (USU\_CEDULAPK)

REFERENCES USUARIO(USU\_CEDULA) ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT EST\_CODIGO FOREIGN KEY (EST\_CODIGOPK )

REFERENCES ESTADO\_REGISTRO(EST\_CODIGO ) ON UPDATE CASCADE);

INSERT INTO VISITA (VIS\_CODIGO , VIS\_FECHA, USU\_CEDULAPK, EST\_CODIGOPK) VALUES

(1001, '2021-01-19', 1352498953, 10001 );

INSERT INTO VISITA (VIS\_CODIGO , VIS\_FECHA, USU\_CEDULAPK, EST\_CODIGOPK) VALUES

(1002, '2021-01-21', 1375523658, 10002 );

INSERT INTO VISITA (VIS\_CODIGO , VIS\_FECHA, USU\_CEDULAPK, EST\_CODIGOPK) VALUES

(1003, '2021-01-24', 1316858057, 10003 );

INSERT INTO VISITA (VIS\_CODIGO , VIS\_FECHA, USU\_CEDULAPK, EST\_CODIGOPK) VALUES

(1004, '2021-01-26', 1314833392, 10002 );

INSERT INTO VISITA (VIS\_CODIGO , VIS\_FECHA, USU\_CEDULAPK, EST\_CODIGOPK) VALUES

(1005, '2021-01-28', 0912346539, 10001 );

INSERT INTO VISITA (VIS\_CODIGO , VIS\_FECHA, USU\_CEDULAPK, EST\_CODIGOPK) VALUES

(1006, '2021-01-03', 1314811629, 10004 );

INSERT INTO VISITA (VIS\_CODIGO , VIS\_FECHA, USU\_CEDULAPK, EST\_CODIGOPK) VALUES

(1007, '2021-02-04',1359884585, 10001 );

INSERT INTO VISITA (VIS\_CODIGO , VIS\_FECHA, USU\_CEDULAPK, EST\_CODIGOPK) VALUES

(1008, '2021-02-01', 1358886224, 10004 );

SELECT \* FROM VISITA

CREATE TABLE CONYUGUE(

CON\_CODIGO VARCHAR (3) PRIMARY KEY,

CON\_NOMBRE VARCHAR(50),

CON\_APELLIDO VARCHAR(50),

CON\_SUELDO FLOAT);

INSERT INTO CONYUGUE (CON\_CODIGO , CON\_NOMBRE, CON\_APELLIDO, CON\_SUELDO) VALUES

('001', 'CARLOS', 'CEDEÑO ALCIVAR', 400.00 );

INSERT INTO CONYUGUE (CON\_CODIGO , CON\_NOMBRE, CON\_APELLIDO, CON\_SUELDO) VALUES

('002', 'JOSE', 'ARTEAGA DELGADO', 396.50 );

INSERT INTO CONYUGUE (CON\_CODIGO , CON\_NOMBRE, CON\_APELLIDO, CON\_SUELDO) VALUES

('003', 'ANTONIO', 'GARCIA SANDOVAL',895.78 );

SELECT \* FROM CONYUGUE

CREATE TABLE HIJO(

HIJO\_CODIGO INTEGER PRIMARY KEY,

HIJO\_NOMBRE VARCHAR (45),

HIJO\_APELLIDO VARCHAR (45),

HIJO\_EDAD INTEGER,

USU\_CEDULAPK INTEGER,

CON\_CODIGOPK VARCHAR (3),

FOREIGN KEY (USU\_CEDULAPK)REFERENCES USUARIO(USU\_CEDULA),

FOREIGN KEY (CON\_CODIGOPK)REFERENCES CONYUGUE(CON\_CODIGO));

INSERT INTO HIJO (HIJO\_CODIGO , HIJO\_NOMBRE, HIJO\_APELLIDO, HIJO\_EDAD, USU\_CEDULAPK, CON\_CODIGOPK) VALUES

(1, 'INES', 'CEDEÑO ZAMBRANO',2,1352498953, '001');

INSERT INTO HIJO (HIJO\_CODIGO , HIJO\_NOMBRE, HIJO\_APELLIDO, HIJO\_EDAD, USU\_CEDULAPK, CON\_CODIGOPK) VALUES

(2, 'CAMILA', 'ARTEAGA DELGADO',7, 1359884585, '002');

INSERT INTO HIJO (HIJO\_CODIGO , HIJO\_NOMBRE, HIJO\_APELLIDO, HIJO\_EDAD, USU\_CEDULAPK, CON\_CODIGOPK) VALUES

(3, 'SALOME', 'GARCIA LUCAS ',5, 1358886224, '003');

INSERT INTO HIJO (HIJO\_CODIGO , HIJO\_NOMBRE, HIJO\_APELLIDO, HIJO\_EDAD, USU\_CEDULAPK, CON\_CODIGOPK) VALUES

(4, 'GEOVANY', 'GARCIA LUCAS ',15, 1358886224, '003');

SELECT \* FROM HIJO

CREATE TABLE PEDIDO\_DIVORCIO(

DIV\_CODIGO VARCHAR (3) PRIMARY KEY,

DIV\_DATE DATE,

DIV\_PENSION FLOAT,

DIV\_REGIMEN\_VISITA VARCHAR (50),

USU\_CEDULAPK INTEGER,

FOREIGN KEY (USU\_CEDULAPK)REFERENCES USUARIO(USU\_CEDULA));

INSERT INTO PEDIDO\_DIVORCIO (DIV\_CODIGO , DIV\_DATE, DIV\_REGIMEN\_VISITA, USU\_CEDULAPK) VALUES

('001', '2021-01-10',' LUNES, MIERCOLES, VIERNES',1352498953);

INSERT INTO PEDIDO\_DIVORCIO (DIV\_CODIGO , DIV\_DATE, DIV\_REGIMEN\_VISITA, USU\_CEDULAPK) VALUES

('002', '2021-01-16','DOMINGOS',1359884585 );

INSERT INTO PEDIDO\_DIVORCIO (DIV\_CODIGO , DIV\_DATE, DIV\_REGIMEN\_VISITA, USU\_CEDULAPK) VALUES

('003', '2021-01-18','FINES DE SEMANA',1358886224);

SELECT \* FROM PEDIDO\_DIVORCIO

CREATE TABLE EMPLEADO(

EMP\_CEDULA INTEGER PRIMARY KEY,

EMP\_NOMBRE VARCHAR (45),

EMP\_APELLIDO VARCHAR (45),

EMP\_EMAIL VARCHAR (45),

EMP\_DIRECCION VARCHAR (45),

EMP\_CELULAR INTEGER,

TIPO\_CODIGOPK INTEGER,

DET\_CODIGOPK INTEGER,

FOREIGN KEY (TIPO\_CODIGOPK)REFERENCES AREA\_REGISTRO(TIPO\_CODIGO),

FOREIGN KEY (DET\_CODIGOPK)REFERENCES DETALLE\_AREA(DET\_CODIGO));

INSERT INTO EMPLEADO (EMP\_CEDULA , EMP\_NOMBRE, EMP\_APELLIDO, EMP\_EMAIL, EMP\_DIRECCION, EMP\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK, DET\_CODIGOPK) VALUES

(1379856522, 'ELVA', 'PICO QUIROZ','elvapq@gmail.com','SECTOR LOS ESTEROS', 0946875221, 0001,00102);

INSERT INTO EMPLEADO (EMP\_CEDULA, EMP\_NOMBRE, EMP\_APELLIDO, EMP\_EMAIL, EMP\_DIRECCION, EMP\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK , DET\_CODIGOPK) VALUES

(1387462595, 'ELVIS','MOLINA PEREZ','elvismp@gmail.com','CUBA', 0987775612, 0001,00109 );

INSERT INTO EMPLEADO (EMP\_CEDULA , EMP\_NOMBRE, EMP\_APELLIDO, EMP\_EMAIL, EMP\_DIRECCION, EMP\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK, DET\_CODIGOPK) VALUES

(1376556899, 'VICTORIA', 'DELGADO GRACIA','vickicita@gmail.com','DIVINO NIÑO', 0985654423, 0002,00117);

INSERT INTO EMPLEADO (EMP\_CEDULA , EMP\_NOMBRE, EMP\_APELLIDO, EMP\_EMAIL, EMP\_DIRECCION, EMP\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK, DET\_CODIGOPK) VALUES

(1368752521, 'JACQUELINE', 'SANTANA MENDOZA','JACQ@gmail.com','SANTA MARTHA', 0953215844, 0002,00119);

INSERT INTO EMPLEADO (EMP\_CEDULA , EMP\_NOMBRE, EMP\_APELLIDO, EMP\_EMAIL, EMP\_DIRECCION, EMP\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK, DET\_CODIGOPK) VALUES

(1307638910, 'ALMA', ' HERNANDEZ MONTERROZA','hernandez18al@gmail.com',' MIRAFLORES', 0985321258, 0003,00120);

INSERT INTO EMPLEADO (EMP\_CEDULA, EMP\_NOMBRE, EMP\_APELLIDO, EMP\_EMAIL, EMP\_DIRECCION, EMP\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK, DET\_CODIGOPK) VALUES

(1351309202, ' ALEJANDRO',' ACERO CARO','ale\_caro@gmail.com','EL CARMEN', 0987532115, 0003,00125);

INSERT INTO EMPLEADO (EMP\_CEDULA , EMP\_NOMBRE, EMP\_APELLIDO, EMP\_EMAIL, EMP\_DIRECCION, EMP\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK, DET\_CODIGOPK) VALUES

(1306022012, 'VICTOR', ' RODRÍGUEZ BOTERO','victorrodriguez@gmail.com','SAN JUAN', 0954782203, 0003,00127);

INSERT INTO EMPLEADO (EMP\_CEDULA , EMP\_NOMBRE, EMP\_APELLIDO, EMP\_EMAIL, EMP\_DIRECCION, EMP\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK, DET\_CODIGOPK) VALUES

(1395224589, ' CAMILO', 'DIAZ BELTRAN','camilo@gmail.com','SANTA CLARA', 0985245325, 0004,00134);

INSERT INTO EMPLEADO (EMP\_CEDULA , EMP\_NOMBRE, EMP\_APELLIDO, EMP\_EMAIL, EMP\_DIRECCION, EMP\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK, DET\_CODIGOPK) VALUES

(1357611258, ' SEBASTIAN', 'ALCIVAR DELGADO','sebas\_alci@gmail.com','CIELITO LINDO', 0985665241, 0003,00129);

INSERT INTO EMPLEADO (EMP\_CEDULA , EMP\_NOMBRE, EMP\_APELLIDO, EMP\_EMAIL, EMP\_DIRECCION, EMP\_CELULAR, TIPO\_CODIGOPK, DET\_CODIGOPK) VALUES

(1388751258, ' JHON', 'SANTANA CEVALLOS','jhon\_cevallos@gmail.com','LOS ALGARROBOS', 0987565556, 0003,00130);

SELECT \* FROM EMPLEADO

CREATE TABLE NUEVO\_APELLIDO (

FECHA DATE,

HIJO\_CODIGO INT,

DESCRIPCION VARCHAR(30));

SELECT \* FROM NUEVO\_APELLIDO;

-- TRIGGER --

CREATE TRIGGER APELLIDO

ON HIJO FOR UPDATE

AS

SET NOCOUNT ON

DECLARE @HIJO\_CODIGOPK int

select @HIJO\_CODIGOPK = HIJO\_CODIGO FROM INSERTED

INSERT INTO NUEVO\_APELLIDO VALUES(GETDATE(),@HIJO\_CODIGOPK,

'APELLIDO PATERNO ACTUALIZADO')

GO

UPDATE HIJO SET HIJO\_APELLIDO = 'VELEZ ZAMBRANO' WHERE

HIJO\_CODIGO = 1

SELECT \* FROM NUEVO\_APELLIDO

SELECT \* FROM HIJO

-- CURSOR --

DECLARE @VIS\_CODIGO CHAR(16),@VIS\_FECHA CHAR(16),@USU\_CEDULA CHAR(16),

@USU\_NOMBRE CHAR(16),@USU\_APELLIDO CHAR(20),@EST\_DETALLE CHAR(15)

DECLARE CURSORVI1 CURSOR

FOR SELECT VI.VIS\_CODIGO,VI.VIS\_FECHA,U.USU\_CEDULA,U.USU\_NOMBRE,U.USU\_APELLIDO,E.EST\_DETALLE

FROM VISITA VI INNER JOIN USUARIO U ON U.USU\_CEDULA = VI.USU\_CEDULAPK

INNER JOIN ESTADO\_REGISTRO E ON E.EST\_CODIGO = VI.EST\_CODIGOPK

OPEN CURSORVI1

FETCH CURSORVI1 INTO @VIS\_CODIGO,@VIS\_FECHA,@USU\_CEDULA,

@USU\_NOMBRE,@USU\_APELLIDO,@EST\_DETALLE

PRINT 'CODIGO\_VISITA FECHA\_VISITA CEDULA\_USUARIO NOMBRE\_USUARIO APELLIDO\_USUARIO DETALLE'

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

PRINT @VIS\_CODIGO+ +@VIS\_FECHA+ +@USU\_CEDULA+ +@USU\_NOMBRE+ +@USU\_APELLIDO+ +@EST\_DETALLE

FETCH CURSORVI1 INTO @VIS\_CODIGO,@VIS\_FECHA,@USU\_CEDULA,

@USU\_NOMBRE,@USU\_APELLIDO,@EST\_DETALLE

END

CLOSE CURSORVI1

DEALLOCATE CURSORVI1

-- PROCEDIMIENTO ALMACENADO --

CREATE PROCEDURE DIVORCIO

@USU\_CEDULAPK CHAR(30)

AS

SELECT P.DIV\_CODIGO,P.DIV\_DATE,U.USU\_CEDULA,U.USU\_NOMBRE,U.USU\_APELLIDO

FROM PEDIDO\_DIVORCIO P INNER JOIN USUARIO U ON U.USU\_CEDULA = P.USU\_CEDULAPK

WHERE USU\_CEDULAPK = 1352498953;

GO

EXEC DIVORCIO '1352498953'