CREATE TABLE departamento (

codigo integer NOT NULL,

nombre varchar(20),

PRIMARY KEY (codigo)

);

CREATE TABLE municipio (

codigo integer NOT NULL,

nombre varchar(25),

PRIMARY KEY (codigo)

);

CREATE TABLE persona (

cedula integer NOT NULL,

edad integer,

sexo varchar(1),

PRIMARY KEY (cedula)

);

CREATE TABLE caso (

id integer NOT NULL,

fecha\_de\_notificacion date,

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE etnia (

codigo integer NOT NULL,

nombre varchar(15),

PRIMARY KEY (codigo)

);

CREATE TABLE contagio (

cedula\_persona integer NOT NULL,

tipo\_de\_contagio varchar(15),

fecha\_inicio\_de\_sintomas date,

fecha\_de\_diagnostico date,

estado varchar(15),

PRIMARY KEY (cedula\_persona),

FOREIGN KEY (cedula\_persona) REFERENCES persona (cedula),

UNIQUE (cedula\_persona)

);

CREATE TABLE recuperacion (

cedula\_persona integer NOT NULL,

recuperado varchar(15),

fecha\_de\_recuperacion date,

tipo\_de\_recuperacion varchar(10),

PRIMARY KEY (cedula\_persona),

FOREIGN KEY (cedula\_persona) REFERENCES persona (cedula),

UNIQUE (cedula\_persona)

);

CREATE TABLE municipio\_persona (

cedula\_persona integer NOT NULL,

codigo\_municipio integer,

PRIMARY KEY (cedula\_persona),

FOREIGN KEY (cedula\_persona) REFERENCES persona (cedula),

FOREIGN KEY (codigo\_municipio) REFERENCES municipio (codigo),

UNIQUE (cedula\_persona)

);

CREATE TABLE departamento\_municipio (

codigo\_municipio integer NOT NULL,

codigo\_departamento integer,

PRIMARY KEY (codigo\_municipio),

FOREIGN KEY (codigo\_municipio) REFERENCES municipio (codigo),

FOREIGN KEY (codigo\_departamento) REFERENCES departamento (codigo),

UNIQUE (codigo\_municipio)

);

CREATE TABLE persona\_etnia (

cedula\_persona integer NOT NULL,

codigo\_etnia integer,

PRIMARY KEY (cedula\_persona),

FOREIGN KEY (cedula\_persona) REFERENCES persona (cedula),

FOREIGN KEY (codigo\_etnia) REFERENCES etnia (codigo),

UNIQUE (cedula\_persona)

);

CREATE TABLE caso\_persona (

id\_caso integer,

cedula\_persona integer NOT NULL,

PRIMARY KEY (cedula\_persona),

FOREIGN KEY (cedula\_persona) REFERENCES persona (cedula),

FOREIGN KEY (id\_caso) REFERENCES caso (id),

UNIQUE (id\_caso),

UNIQUE (cedula\_persona)

);