**CÓDIGO DE LA BASE DE DATOS**

create database BD\_ProyectoEMS;

use BD\_ProyectoEMS;

create table Contaminantes(

idContaminante int primary key auto\_increment,

CO float,

ACETONA float,

TOLUENO float,

ALCOHOL float,

CO2 float,

Idpunto int,

FechaToma datetime default current\_timestamp,

constraint fkPuntoyCont foreign key (Idpunto) references Puntos (Idpunto)

);

create table Puntos(

Idpunto int primary key auto\_increment,

NombrePunto varchar(50) not null,

UbicacionPunto varchar(50) not null,

Idlocalidad int not null,

constraint fkLocalidadyPunto foreign key (Idlocalidad) references Localidades (Idlocalidad)

);

create table Localidades(

Idlocalidad int primary key not null,

NombreLocalidad varchar(50) not null,

CodPostal varchar(20) not null,

Superficie float not null,

Poblacion int not null,

Densidad float not null

);

insert into Localidades values(01, 'Usaquén','110111-110151',65.54,501999,7686.4)

insert into Localidades values(02, 'Chapinero','110211-110231',35.78,139701,3661.88)

insert into Localidades values(03, 'Santa Fe','110311-110321',44.82,110048,2436.3)

insert into Localidades values(04, 'San Cristóbal','110411-110441',48.83,387736,8243.98)

insert into Localidades values(05, 'Usme','110511-110571',122.63,457302,2126.39)

insert into Localidades values(06, 'Tunjuelito','110611-110621',10.79,199430,20124.11)

insert into Localidades values(07, 'Bosa','110711-110741',24.22,673077,28126.91)

insert into Localidades values(08, 'Kennedy','110811-110881',38.72,1230539,28205.31)

insert into Localidades values(09, 'Fontibón','110911-110931',33.32,394648,11858.41)

insert into Localidades values(10, 'Engativá','111011-111071',36.06,887080,24723.52)

insert into Localidades values(11, 'Suba','111111-111176',101.07,1348372,12117.27)

insert into Localidades values(12, 'Barrios Unidos','111211-111221',11.92,243465,20459.24)

insert into Localidades values(13, 'Teusaquillo','111311-111321',14.2,153025,10784)

insert into Localidades values(14, 'Los Mártires','111411',6.53,99119,15225.65)

insert into Localidades values(15, 'Antonio Nariño','111511',4.99,109176,22372.12)

insert into Localidades values(16, 'Puente Aranda','111611-111631',17.24,258287,14921.25)

insert into Localidades values(17, 'La Candelaria','111711',1.83,24088,11693.2)

insert into Localidades values(18, 'Rafael Uribe Uribe','111811-111841',13.44,374246,27060.44)

insert into Localidades values(19, 'Ciudad Bolívar','111911-111981',130,733859,5442.83)

insert into Localidades values(20, 'Sumapaz','112011-112041',780.96,6531,8.36)

insert into Puntos values (1,'Punto\_SanBuena','Cra. 8H #172-20', 01);

insert into Puntos values (2,'Punto\_Chapinero','Calle 70A #70-39', 02);

insert into Puntos values (3,'Punto\_Kennedy','Calle 36 Sur #73D-22', 08);

insert into Puntos values (4,'Punto\_Fontibón','Av. 1A #19A-18', 09);

insert into Puntos values (5,'Punto\_Candelaria','Cra. 5 #12C-40', 17);