

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);
```