Diagrama Entidad Relación

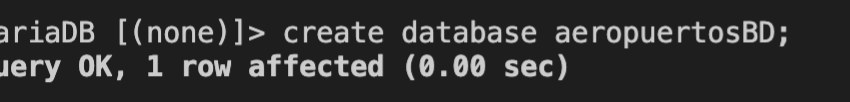
A close up of text on a white background

Description automatically generated

A close up of electronics

Description automatically generated

Create database



Create tables

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Insert into

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Join query

A screenshot of a social media post

Description automatically generated

Comandos SQL

create database aeropuertosBD;

create table Aeropuertos(

idAeropuerto serial primary key,

ciudad varchar not null,

nacional boolean not null

);

CREATE TYPE month AS ENUM ('ENE', 'FEB', 'MAR','ABR','MAY','JUN','JUL','AGO','SEP','OCT','NOV','DIC');

create table Vuelos(

origen integer references Aeropuertos(idAeropuerto),

destino integer references Aeropuertos(idAeropuerto),

cantidadRecorridos integer not null,

kilosTrasportados decimal not null,

cantidadPersonasTrasportadas integer not null,

anio integer not null,

mes month not null

);

INSERT INTO Aeropuertos (ciudad,nacional) VALUES ('ACAPULCO',TRUE);

INSERT INTO Aeropuertos (ciudad,nacional) VALUES ('LOS ANGELES',FALSE);

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'ENE');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,1,32270,0,2016,'FEB');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'MAR');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'ABR');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'MAY');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'JUN');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'JUL');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'AGO');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'SEP');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'OCT');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'NOV');

INSERT INTO Vuelos(origen,destino,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,cantidadPersonasTrasportadas,anio,mes)

VALUES(1,2,0,0,0,2016,'DIC');

SELECT ori.ciudad,dest.ciudad,cantidadRecorridos,kilosTrasportados,kilosTrasportados,anio,mes

FROM Vuelos

INNER JOIN Aeropuertos AS ori

ON Vuelos.origen = ori.idAeropuerto

INNER JOIN Aeropuertos AS dest

ON Vuelos.destino = dest.idAeropuerto;