Texto

Descripción generada automáticamente

**Desarrollar una aplicación para registrar los vehículos que se pasan en rojo los semáforos.**

La tabla tblVehiculos debe tener los siguientes campos:

* Id
* ColorVehiculo
* Marca
* Placa
* Imagen
* FechaHoraDelEvento
* FechaHoraIngreso
* Estado

**Nota:** Usar Stored Procedure.

## Desarrollo:

## Program.cs

**using** System;

**using** System.Data.SqlClient;

**class** Program

{

**static** **void** Main()

{

**string** connectionString **=** "Server=localhost; Database=BDProject; User Id=sa; Password=20186947Ismael";

**using** (SqlConnection connection **=** **new** SqlConnection(connectionString))

{

connection.Open();

Console.WriteLine("Conexión exitosa");

**string** Salir **=** "N", tipodocumento, documento, nombres, apellidos, sexo, fechanacimiento, nota;

**while** (Salir **==** "N")

{

Console.Write("Tipo Documento: ");

tipodocumento **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Documento: ");

documento **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Nombres: ");

nombres **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Apellidos: ");

apellidos **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Sexo: ");

sexo **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Fecha Nacimiento: ");

fechanacimiento **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Nota: ");

nota **=** Console.ReadLine();

// Insertar datos en la tabla

**using** (SqlCommand insertDataCommand **=** **new** SqlCommand(

$"INSERT INTO TuTablaBD (tipodocumento, documento, nombres, apellidos, sexo, fechanacimiento, nota) VALUES " **+**

$"({tipodocumento}, {documento}, '{nombres}', '{apellidos}', '{sexo}', '{fechanacimiento}', '{nota}')", connection))

{

insertDataCommand.ExecuteNonQuery();

Console.WriteLine("Datos insertados exitosamente");

Console.WriteLine("Y/N");

Salir **=** Console.ReadLine();

}

}

}

}

}

## appsettings.json

{

"ConnectionStrings": {

"Default": "Server=172.17.0.2,1401; Database=BDProject; User Id=sa; Password=20186947Ismael"

}

}

**Create Table**

CREATE TABLE tblVehiculos

(

Id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

ColorVehiculo NVARCHAR(50),

Marca NVARCHAR(50),

Placa NVARCHAR(20),

Imagen NVARCHAR(20),

FechaHoraDelEvento DATETIME,

FechaHoraIngreso DATETIME,

Estado BIT

);

## Stored Procedured

CREATE PROCEDURE InsertarVehiculo

@ColorVehiculo NVARCHAR(50),

@Marca NVARCHAR(50),

@Placa NVARCHAR(20),

@Imagen NVARCHAR(255),

@FechaHoraDelEvento DATETIME,

@FechaHoraIngreso DATETIME,

@Estado BIT

AS

BEGIN

INSERT INTO tblVehiculos (ColorVehiculo, Marca, Placa, Imagen, FechaHoraDelEvento, FechaHoraIngreso, Estado)

VALUES (@ColorVehiculo, @Marca, @Placa, @Imagen, @FechaHoraDelEvento, @FechaHoraIngreso, @Estado)

END

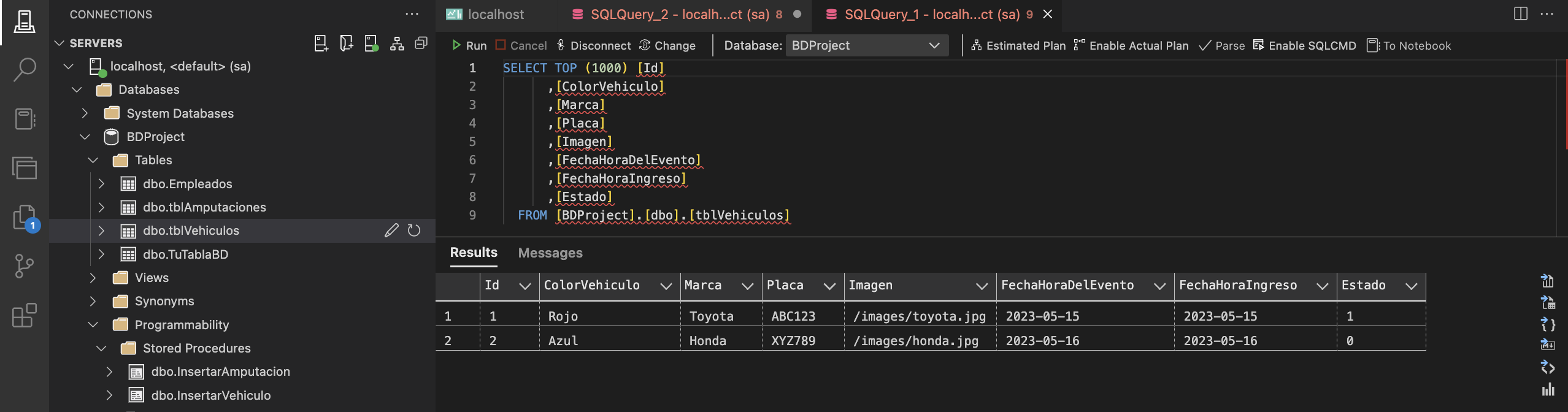
**Evidencias**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**

****

**Archivos Zip y Documentos**

[**https://github.com/ISMARZDEV/Desarrollo-de-Software-3---Semana-1---Tarea-2.git**](https://github.com/ISMARZDEV/Desarrollo-de-Software-3---Semana-1---Tarea-2.git)