

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Ingeniería de Software

CI-0126

Laboratorios

Reporte Lab. 5

ELABORADO POR

Josué Retana Rodríguez C06440

PROFESOR ASESOR

Allan Berrocal Rojas

2023

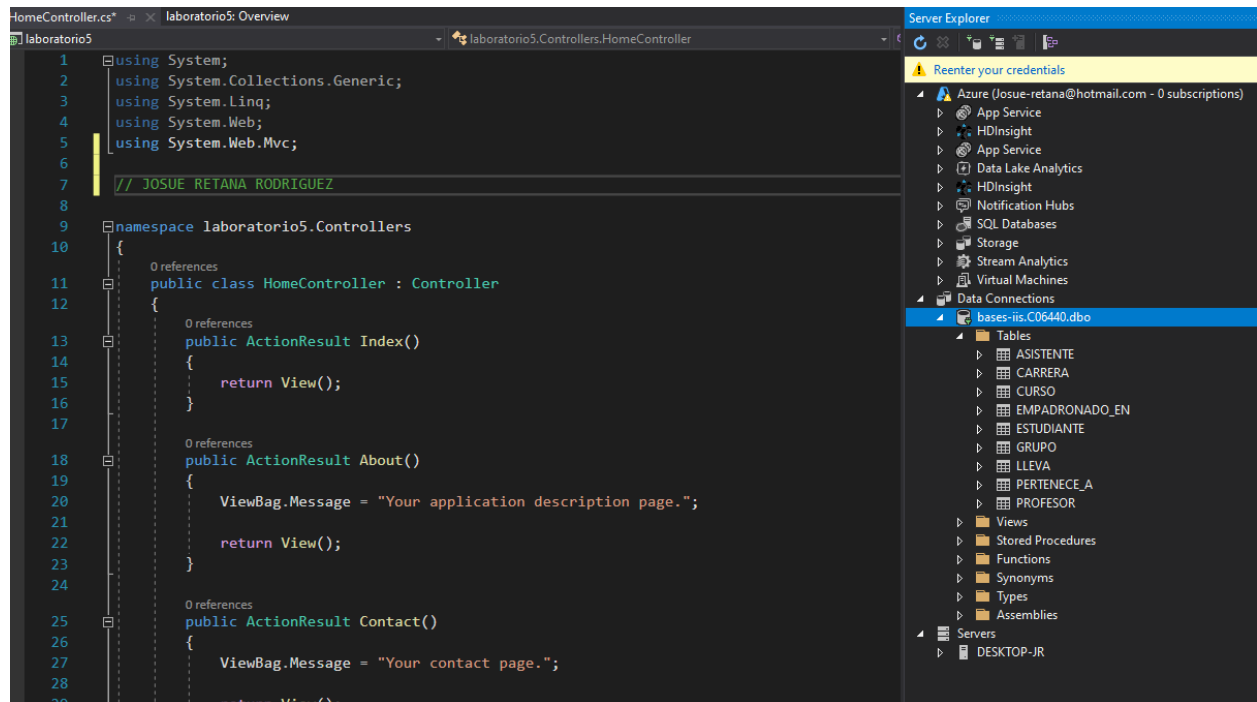
Reporte Laboratorio 5

Repositorio

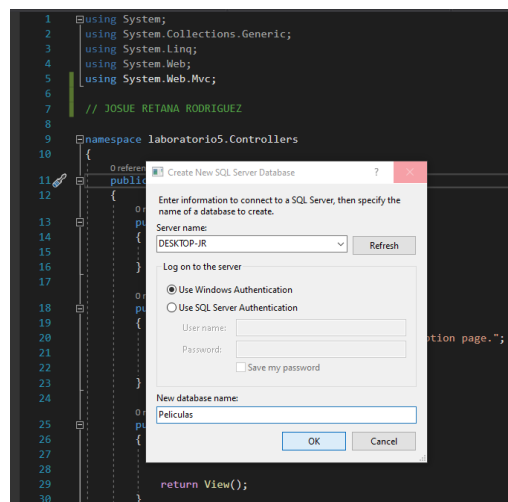
https://github.com/JosueRR/IngenieriaSoftware_23a

Evidencias

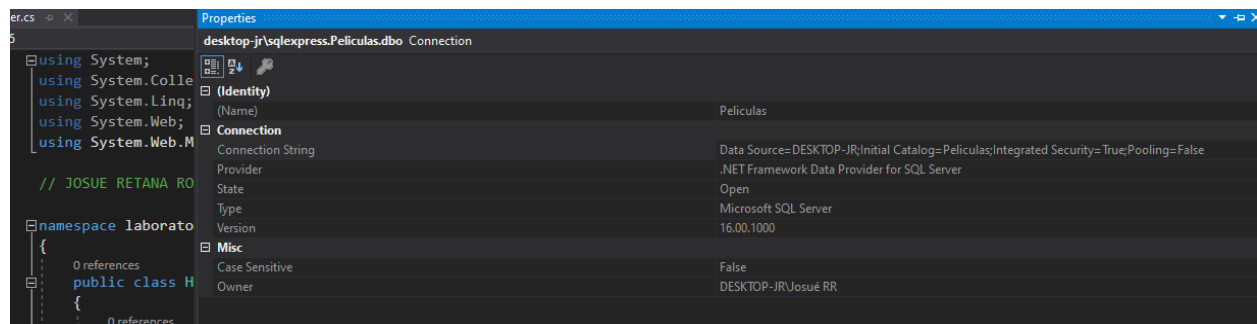
Conexión con la base de datos remota (sección 1.1)



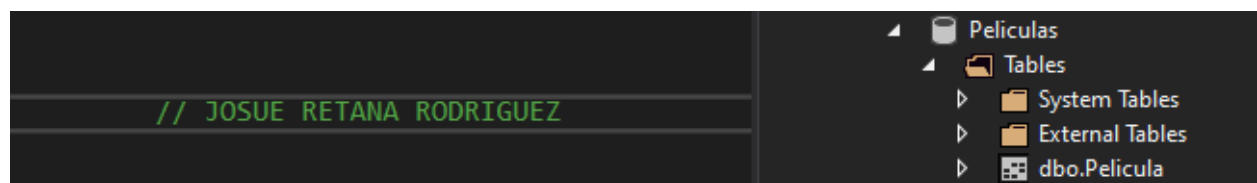
Conexión con la base de datos local (sección 1.2)



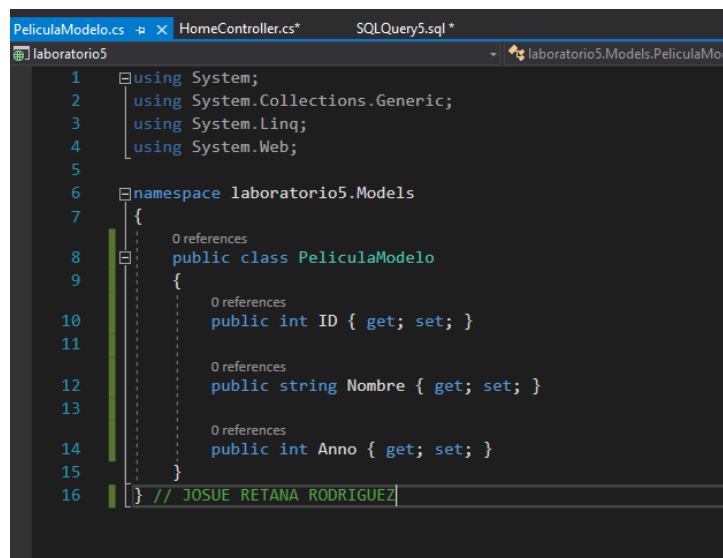
Cadena de conexión donde se vea nombre de base de datos local (sección 1.2.1)



Captura de la tabla Película sobre la base de datos local (sección 1.2.2)



Código del modelo generado (sección 2.1)



Captura de una porción del Handler (sección 2.2)

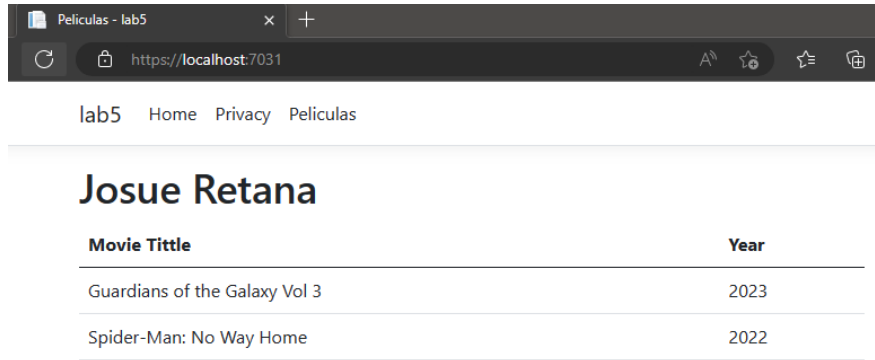
```
PeliculaHandler.cs* x PeliculaModelo.cs appsettings.json
Miscellaneous Files lab5.Handlers.PeliculasHandler conexion
7 using Microsoft.Extensions.Configuration;
8
9
10 namespace lab5.Handlers // Josue Retana Rodriguez
11 {
12     public class PeliculasHandler
13     {
14         private SqlConnection conexion;
15         private string rutaConexion;
16         public PeliculasHandler()
17         {
18             var builder = WebApplication.CreateBuilder();
19             rutaConexion =
20                 builder.Configuration.GetConnectionString("ContextoDePeliculas");
21             conexion = new SqlConnection(rutaConexion);
22         }
23         private DataTable CrearTablaConsulta(string consulta)
24         {
25             SqlCommand comandoParaConsulta = new SqlCommand(consulta,
26                 conexion);
27             SqlDataAdapter adaptadorParaTabla = new
28                 SqlDataAdapter(comandoParaConsulta);
29             DataTable consultaFormatoTabla = new DataTable();
30             conexion.Open();
31             adaptadorParaTabla.Fill(consultaFormatoTabla);
32             conexion.Close();
33             return consultaFormatoTabla;
34         }
35         public List<PeliculaModelo> ObtenerPeliculas()
36         {
37             List<PeliculaModelo> peliculas = new List<PeliculaModelo>();
38             string consulta = "SELECT * FROM Pelicula";
39             DataTable tablaResultado = CrearTablaConsulta(consulta);
40             foreach (DataRow columna in tablaResultado.Rows)
41             {
42                 peliculas.Add(
43                     new PeliculaModelo
44                     {
45                         ID = Convert.ToInt32(columna["Id"]),
46                         Nombre = Convert.ToString(columna["Nombre"]),
47                         Anno = Convert.ToInt32(columna["An"]),
48                     });
49             }
50             return peliculas;
51         }
52     }
53 }
```

Captura de la tabla Pelicula con los datos ingresados (sección 2.3)

```
select * from Pelicula // JOSUE RETANAAAA
```

	Id	Nombre	Año
1	1	Guardians of the Galaxy Vol 3	2023
2	2	Spider-Man: No Way Home	2022

Despliegue de la información en la página web (sección 2.3)



Películas - lab5	
https://localhost:7031	
lab5 Home Privacy Películas	
Josue Retana	
Movie Tittle	Year
Guardians of the Galaxy Vol 3	2023
Spider-Man: No Way Home	2022

Responder a la pregunta que se realiza en la sección 3.2.1

Ofrecen la ventaja de ser una manera segura y fiable de conectarse a una base de datos. Es más conveniente porque no requiere que el usuario ingrese los detalles de la conexión cada vez. Otra ventaja es la eficiencia ya que típicamente son más rápidos que las otras formas de conexión.

Resumen

Dos cosas que no sabía y aprendió

Aprendí a conectar bases de datos, aprendí que no quiero utilizar Razor para desarrollar proyectos, ya que presenta muchos errores pequeños pero difíciles de corregir.

Una cosa que se le hizo difícil de realizar y explique por qué fue difícil.

Se me hizo difícil que todo funcionara ya que aparecían muchos errores pequeños.

Una cosa que se le hizo fácil de realizar y explique por qué fue fácil.

Conectar el proyecto con una base remota, se me hizo fácil porque no es nada complejo y no presenta errores

Indique cuánto tiempo tardó en realizar el laboratorio.

Aproximadamente 3.5 horas.