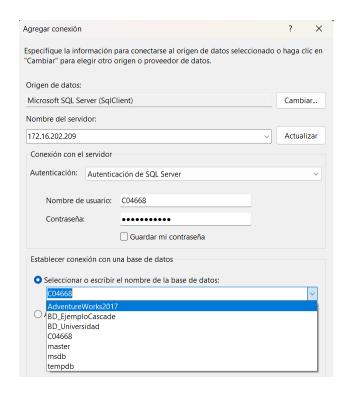
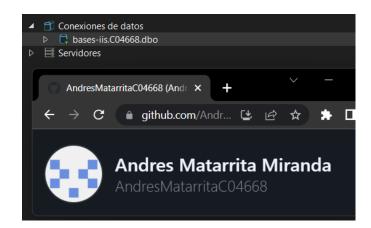
Jose Andres Matarrita Miranda

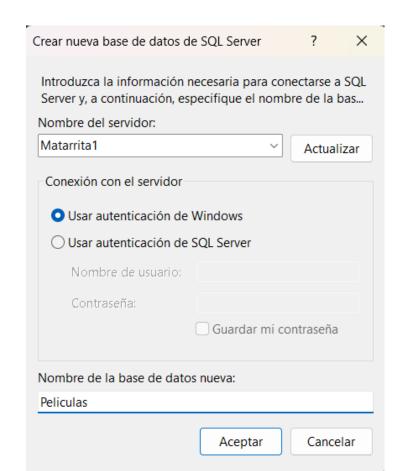
Screenshots

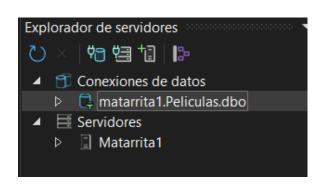
1. Conexión con la base de datos remota (sección 1.1)





2. Conexión con la base de datos local (sección 1.2)

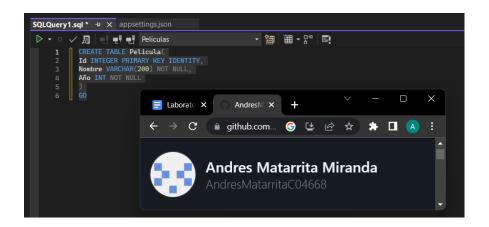


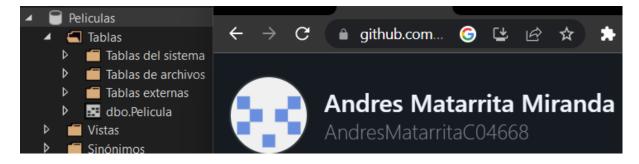


3. Cadena de conexión donde se vea nombre de base de datos local (sección 1.2.1)

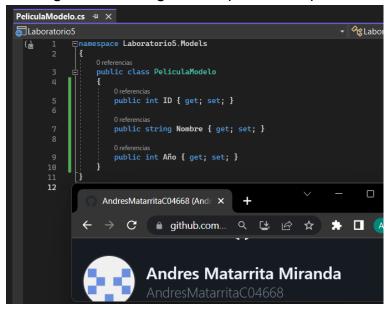


4. Captura de la tabla Película sobre la base de datos local (sección 1.2.2)



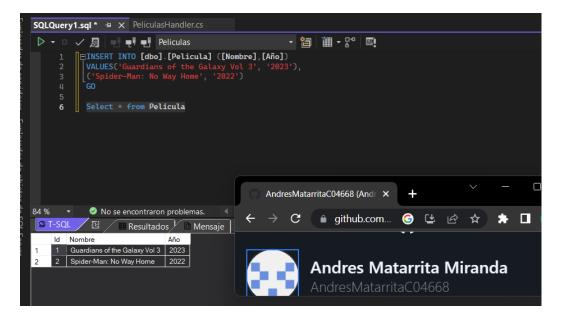


5. Código del modelo generado (sección 2.1)

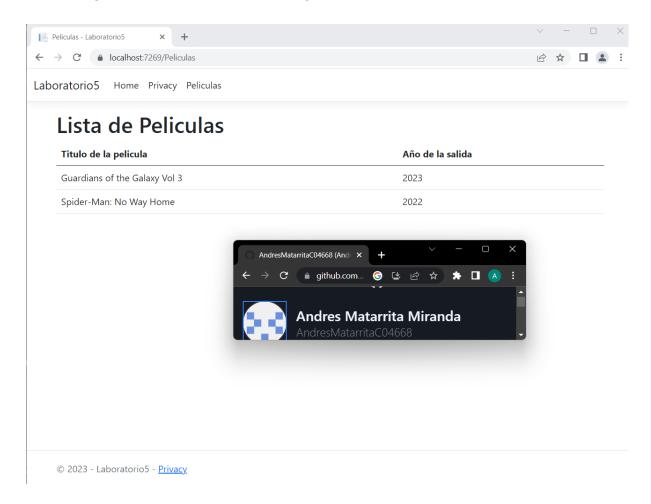


6. Captura de una porción del Handler (sección 2.2)

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



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



Enlace del repositorio de github:

https://github.com/AndresMatarritaC04668/c04668_ci0126_23a.git

Agregue un pequeño resumen, no más de 200 palabras indicando claramente

- 1. Dos cosas que no sabía y aprendió en el laboratorio
- 2. Una cosa que se le hizo difícil de realizar y explique por qué fue difícil.
- 3. Una cosa que se le hizo fácil de realizar y explique por qué fue fácil.
- 4. Indique cuánto tiempo tardó en realizar el laboratorio.

En el laboratorio 5 de Ingeniería de Software, se aprenden los conceptos básicos para conectar y manipular datos en una base de datos con un proyecto de ASP.NET MVC usando visual community, ya sea con una base de datos local o remota. Se aprenden nuevos conceptos como cadenas de conexión, creación de tablas en una base de datos y manipulación de datos haciéndolo desde la herramienta visual.

Dos cosas que aprendí en el laboratorio son la conexión con una base de datos remota a través de una VPN y la creación de una conexión con una base de datos local utilizando cadenas de conexión.

Se me hizo difícil conectar el proyecto a una base de datos local debido a que en mi computadora no tenía descargado SQL server por lo que me tomó mucho tiempo darme cuenta de que eso era lo que me producía errores.

Una cosa que se me hizo fácil de realizar es la creación de la conexión con una base de datos local utilizando cadenas de conexión, ya que se explica detalladamente los pasos necesarios para establecer la conexión.

El tiempo de realización que me tomó para realizar el laboratorio fue de 4 horas debido a que no tenía descargado algunas extensiones del SQL Client en visual por lo que daba problemas al crear el Handler de las películas.

Responder a la pregunta que se realiza en la sección 3.2.1 en relación con los connection strings, con una extensión máxima de 300 palabras.

La conexión mediante cadena de conexión ofrece varias ventajas en comparación con otros métodos de conexión a una base de datos. En primer lugar, este enfoque simplifica el proceso de conexión, ya que permite configurar los parámetros de conexión en un formato estándar y fácil de entender. Esto significa que los desarrolladores no tienen que preocuparse por los detalles de la conexión, lo que reduce la posibilidad de errores y acelera el proceso de desarrollo.

Además, el uso de la cadena de conexión facilita el mantenimiento y la actualización de la información de conexión. Al tener toda la información de conexión en un solo lugar, se puede actualizar fácilmente sin tener que buscar en el código fuente. Esto también mejora la seguridad, ya que los datos de conexión pueden ser encriptados y protegidos de manera más efectiva.

Otra ventaja de la conexión mediante cadena de conexión es que permite una mayor portabilidad del código. Al separar la información de conexión del código fuente, es posible mover el código a diferentes entornos sin tener que modificar el código en sí. Esto puede ser especialmente útil cuando se trabaja con múltiples bases de datos o cuando se cambia de entorno de desarrollo a producción.

En resumen, la conexión mediante cadena de conexión simplifica y estandariza el proceso de conexión a una base de datos, lo que reduce la posibilidad de errores, mejora la seguridad, facilita el mantenimiento y la actualización, y permite una mayor portabilidad del código.