

Laboratorio 5

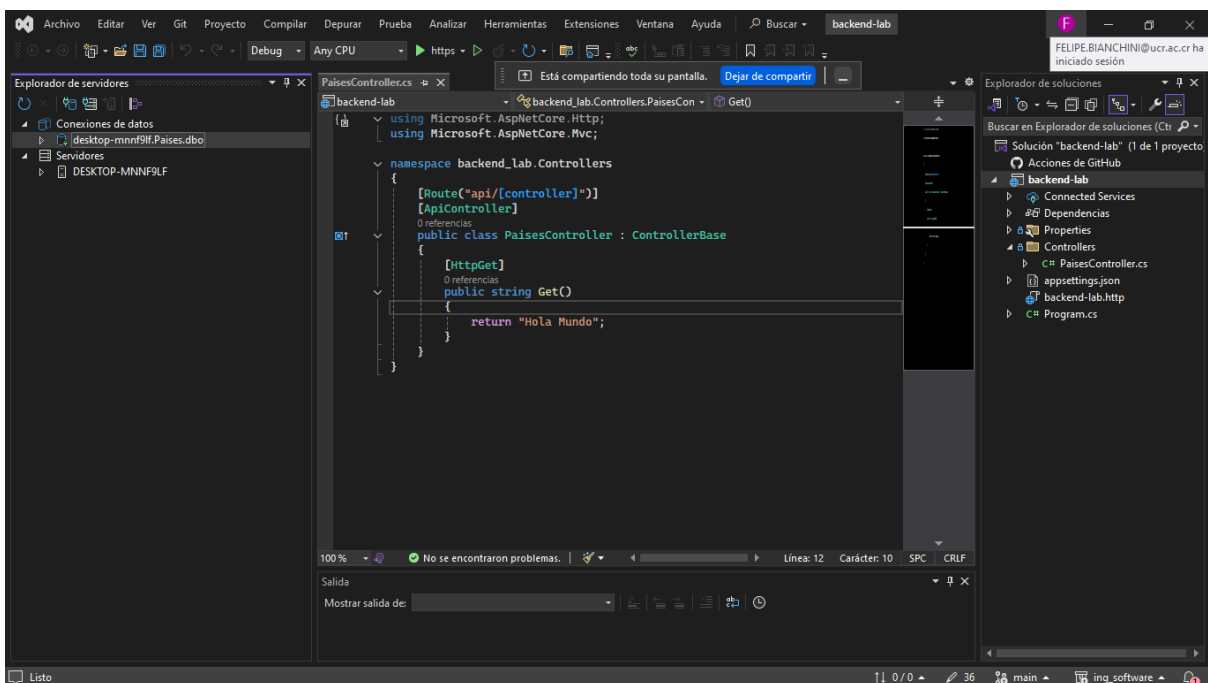
Felipe Bianchini, C21178

Investigación:

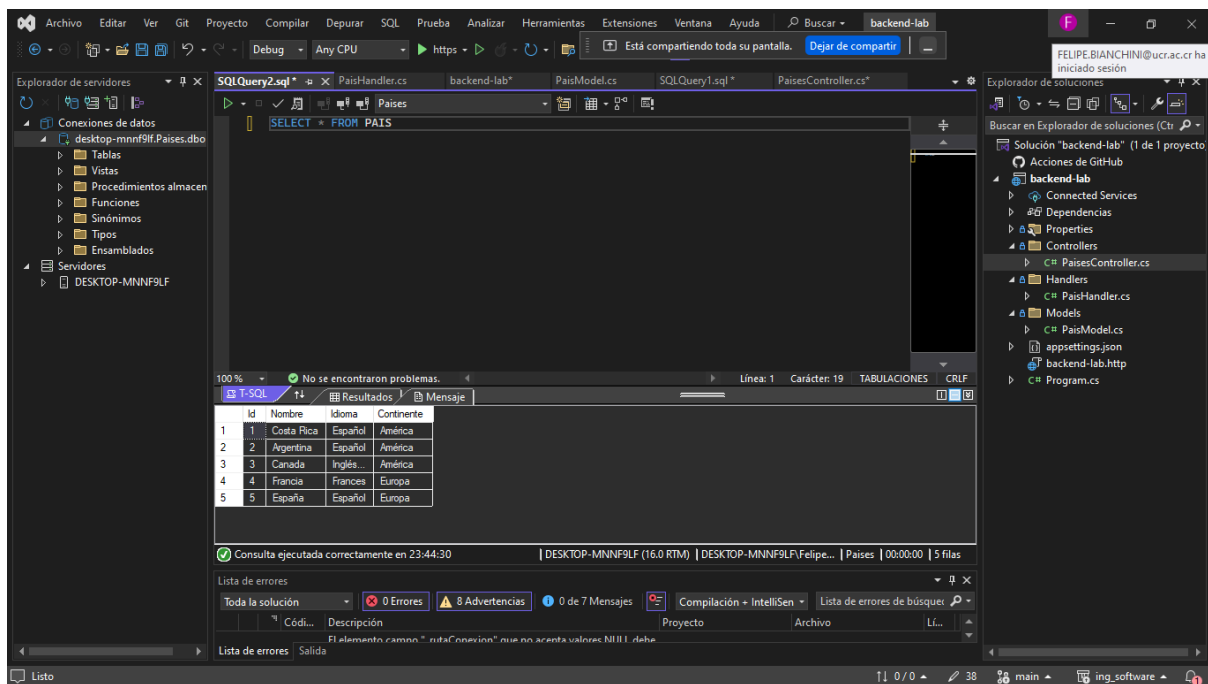
1. Entity Framework: Es un framework que permite trabajar con bases de datos usando objetos .NET mediante la abstracción de los datos para así mantener aplicaciones orientadas a ellos utilizando menos código de lo usual. Permite el mapeo de objetos en la tablas de la base de datos y automatiza acciones como consultar, insertar, eliminar o actualizar datos en la base de datos.
2. Dapper: Es una librería Open Source con métodos que son extensión de la interfaz IDbConnection que permiten la interacción entre el código y una base de datos. Es compatible con muchos motores de bases de datos, como SQL Server, MySQL, Oracle y PostgreSQL. Permite mapear automáticamente los resultados de consultas en la base de datos en objetos de C#. El manejo de las acciones de SQL como insertar, eliminar, actualizar o consultar se tienen que hacer manualmente.
3. Postman: Es una herramienta que permite interactuar y probar aplicaciones web mediante interfaces intuitivas y la facilidad para establecer comunicaciones con servidores web. Las pruebas que permite realizar son a nivel de front-end y back-end.

Screenshots:

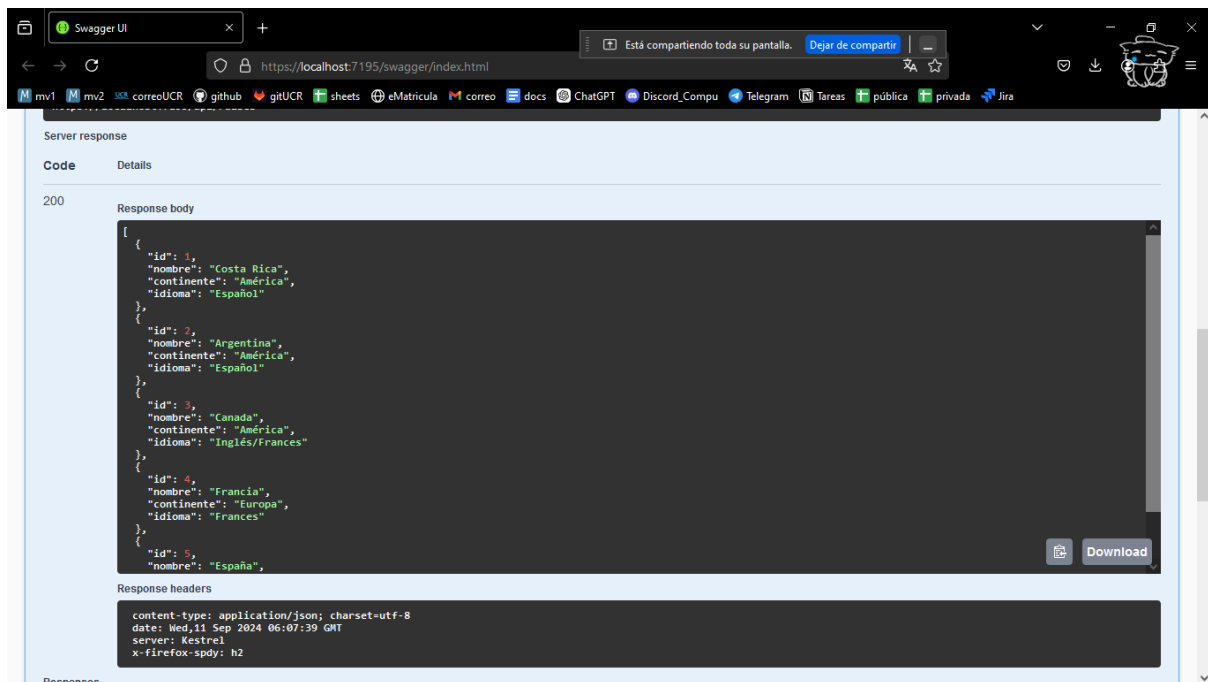
1. Conexión exitosa a la base de datos



2. Select * from Pais donde se enseñen que realmente se crearon los datos con éxito



3. Resultado final al correr el laboratorio en su computadora.



Bibliografía:

<https://formadoresit.es/que-es-postman-cuales-son-sus-principales-ventajas/>

<https://aspnetcoremaster.com/dotnet/introduccion-a-dapper.html>

<https://www.entityframeworktutorial.net/entityframework6/what-is-entityframework.aspx>