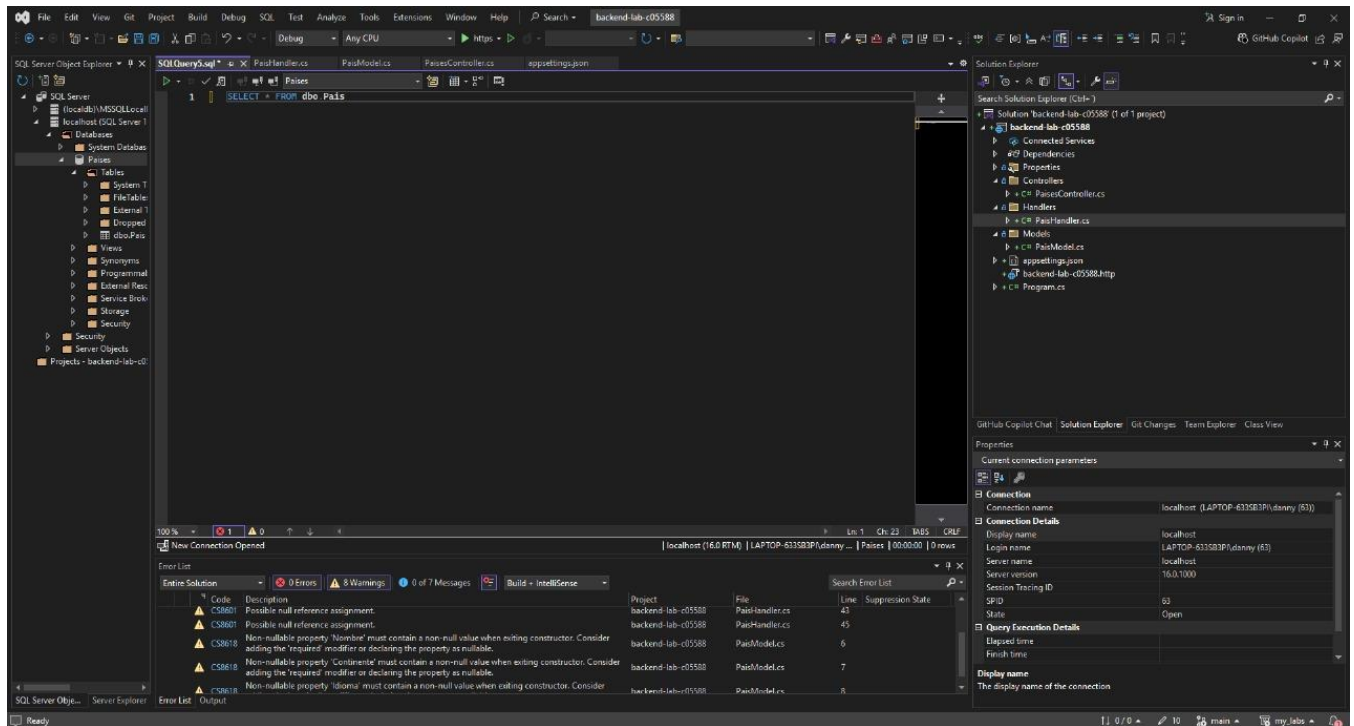
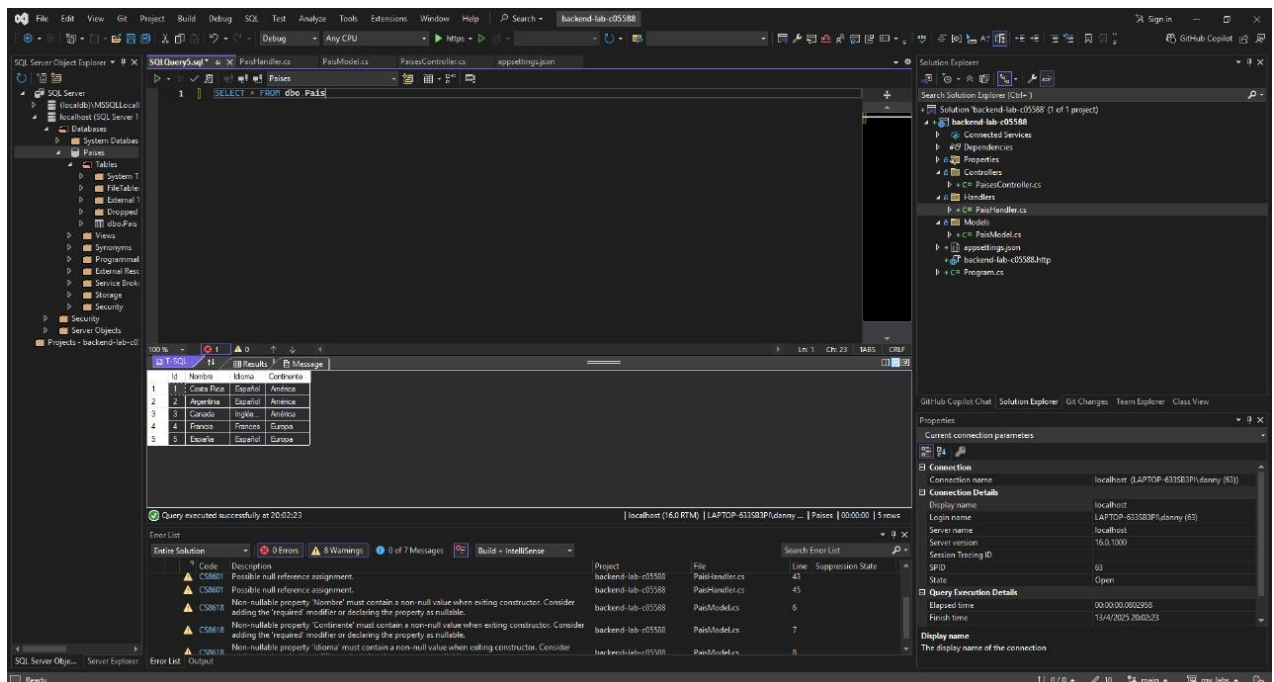


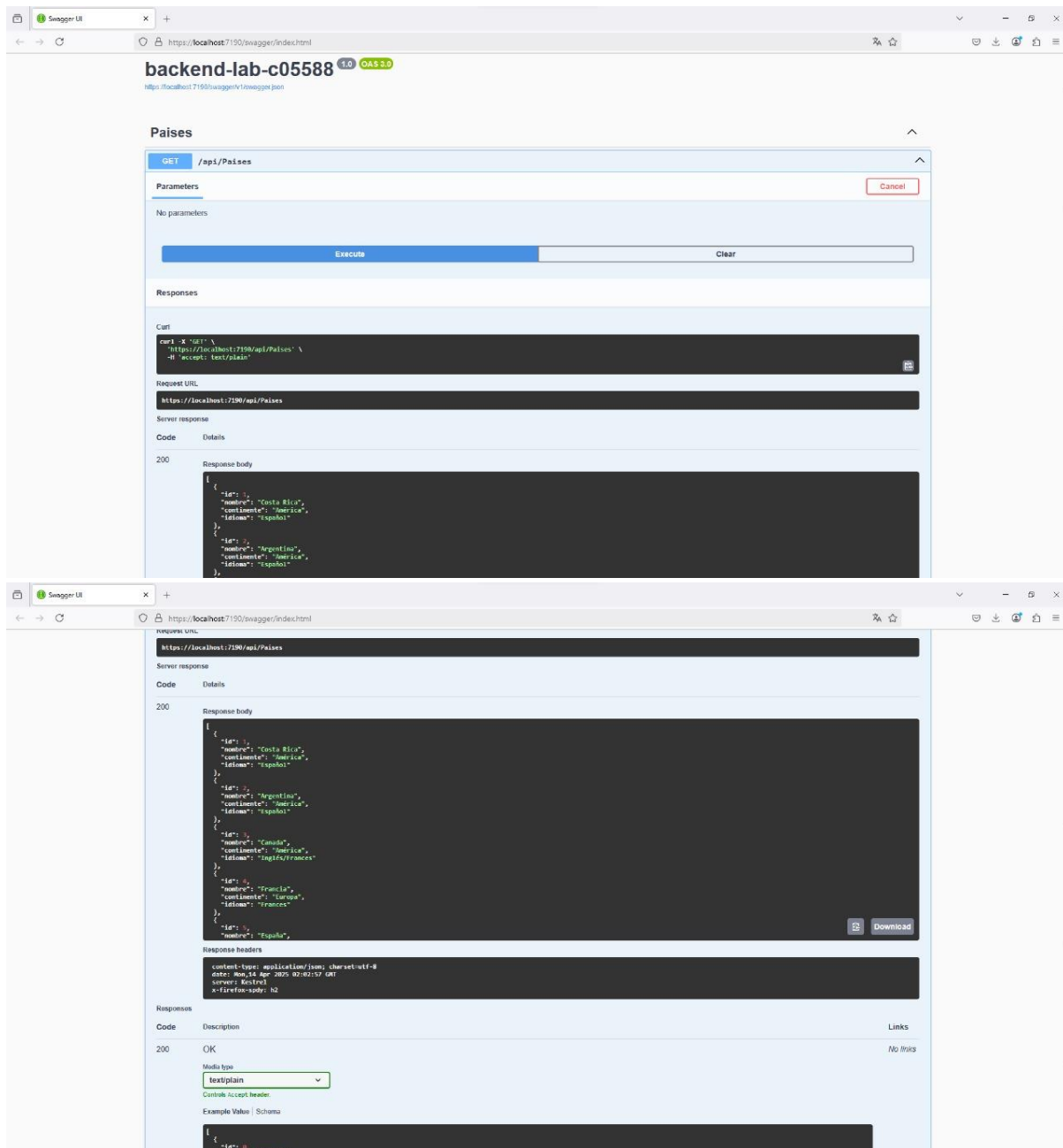
1. Conexión exitosa a la base de datos (debe mostrar el nombre de su computadora local o la base de datos dada en el curso de bases de datos)



2. Screenshot de el Select * from Pais donde se enseñen que realmente se crearon los datos con éxito. Ya sea en la base de datos local o en la base de datos personal del curso de bases de datos.



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



4. Haga una pequeña investigación sobre qué es: Entity framework y Dapper.

Según una página oficial de Microsoft:

Entity Framework es un asignador moderno de relación de objetos que permite crear una capa de acceso a datos limpia, portátil y de alto nivel con .NET (C#) en una variedad de bases de datos, como SQL Database (local y Azure), SQLite, MySQL, PostgreSQL y Azure Cosmos DB. Admite consultas LINQ, seguimiento de cambios, actualizaciones y migraciones de esquema. (Jcjiang, s. f.)

Dicho de otra forma, Entity Framework funciona como un enlace entre bases de datos y código simple que facilita la aplicación de instrucciones entre ambos (*EntityFramework 6.5.1*, s. f.).

Dapper es otro framework que tiene una función similar a la de Entity Framework, siendo una librería Object Relational Mapping que simplifica las solicitudes a una base de datos desde código corriente y que funciona con .NET (ZZZ Projects, 2024a).

Ambos son muy útiles en la misma área y no hay mucho criterio más allá de gusto personal en elegir alguno de los dos. Las principales diferencias, según ZZZ Projects, son que Dapper utiliza los procedimientos almacenados para todo mientras que Entity Framework permite programar con LINQ (Language Integrated Query) exclusivamente (ZZZ Projects, 2024a).

5. Haga una investigación de que es Postman e instalelo en su computadora, debido a que vamos a usarlo en clase

Según la página oficial de Postman, es una plataforma colaborativa para desarrollo de RESTful API's que facilita todo el proceso de trabajo de desarrollo y testeo (*What Is Postman? Postman API Platform*, s. f.). Funciona como una aplicación o como una extensión de navegadores y permite colaborar en equipo con el desarrollo de API's y también permite hacer tests junto con JavaScript, integrándolo todo en un único espacio.

Referencias:

EntityFramework 6.5.1. (s. f.). https://www-nuget-org.translate.google/packages/EntityFramework/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc

Jcjiang. (s. f.). *Centro de documentación de Entity Framework*. Microsoft Learn.
<https://learn.microsoft.com/es-es/ef/>

What is Postman? Postman API Platform. (s. f.). <https://www.postman.com/product/what-is-postman/>

ZZZ Projects. (2024a, octubre 17). *Dapper vs Entity Framework (EF6 or EF Core)*.
<https://www.learnmapper.com/dapper-vs-entity-framework>

ZZZ Projects. (2024b, octubre 17). *Welcome to Learn Mapper*. <https://www.learnmapper.com/>
<https://www.learnmapper.com/>