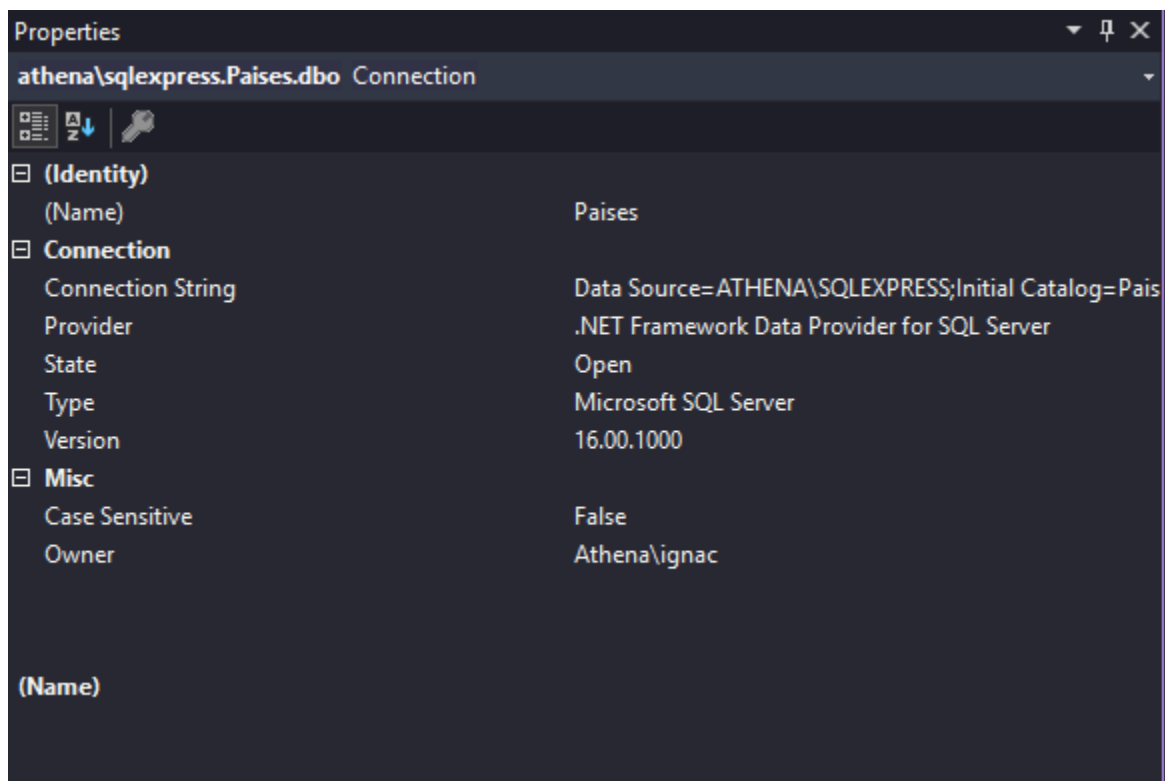
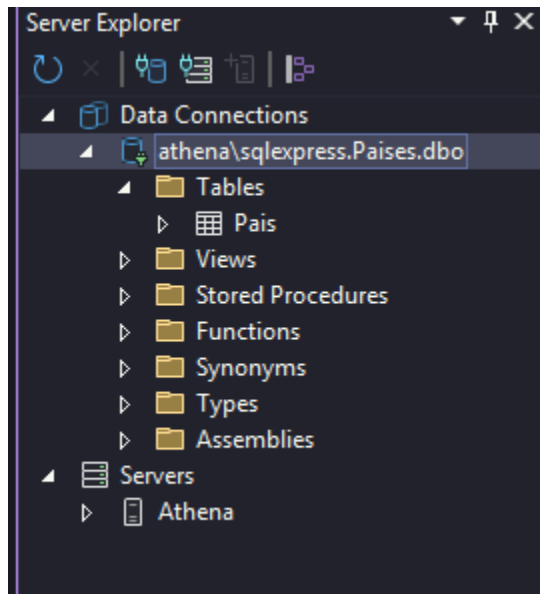


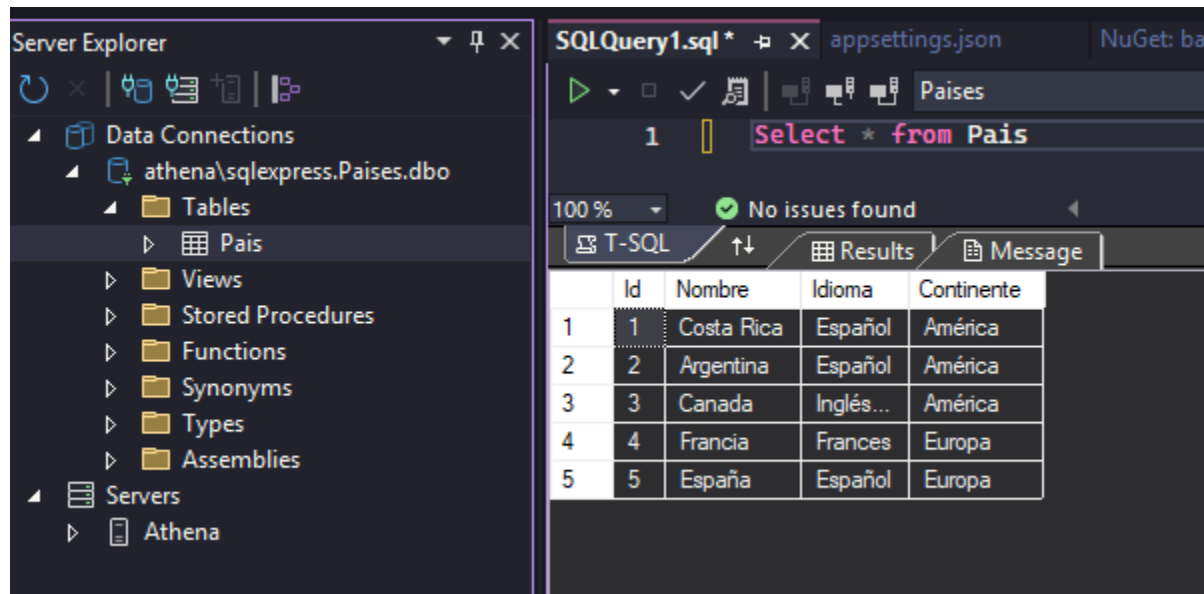
Ignacio Redondo Alfaro

C06420

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.

<https://youtu.be/a6EjKF8fRgs>

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

Entity framework

Entity Framework (EF) es un Object-Relational Mapper (ORM) desarrollado por Microsoft para la plataforma .NET. Su objetivo es simplificar el acceso y la manipulación de bases de datos relacionales al permitir trabajar directamente con objetos, en lugar de tener que escribir consultas SQL manualmente. Esta abstracción facilita el desarrollo, el mantenimiento y la escalabilidad de las aplicaciones. Además, como se señala en la documentación 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" (Microsoft, s.f., <https://learn.microsoft.com/es-es/ef/>).

Dapper

Dapper es una micro-ORM (Object-Relational Mapper) para .NET que se caracteriza por su ligereza y alto rendimiento. Se le conoce como micro-ORM debido a que sus capacidades son limitadas a diferencia de ORM más completos como Entity Framework. Dapper está diseñado para ser sencillo y rápido, enfocándose en ejecutar consultas SQL de manera eficiente y mapear los resultados directamente a objetos en C#. En la siguiente imagen podemos observar las diferencias de un ORM común a un micro-ORM:

	Micro ORM	ORM
Map queries to objects	✓	✓
Caching results	✗	✓
Change tracking	✗ ¹	✓
SQL generation	✗ ²	✓
Identity management	✗	✓
Association management	✗	✓
Lazy loading	✗	✓
Unit of work support	✗	✓
Database migrations	✗	✓

Recuperado el 8 de abril de 2025 de <https://www.learndapper.com/>

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

Postman es una plataforma integral diseñada para facilitar el desarrollo, prueba, documentación y monitoreo de APIs. Tal y como se autodenomina en su sitio web, “Postman is your single platform for collaborative API development” (Postman Inc., 2024, recuperado el 8 de abril de 2025, de <https://www.postman.com/>). La herramienta permite a los usuarios enviar solicitudes HTTP a servidores web para probar el

comportamiento de las APIs, facilitando la creación y gestión de peticiones, el análisis de respuestas y la automatización de pruebas mediante una interfaz gráfica intuitiva.