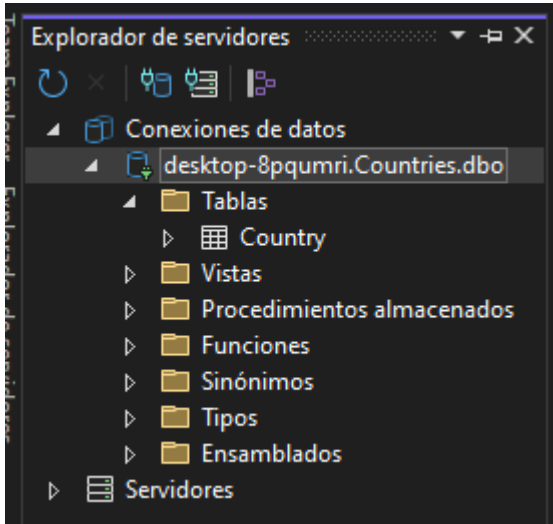


Backend Laboratorio 4

- Angel Mena Coudin
- C34789

Conexión exitosa

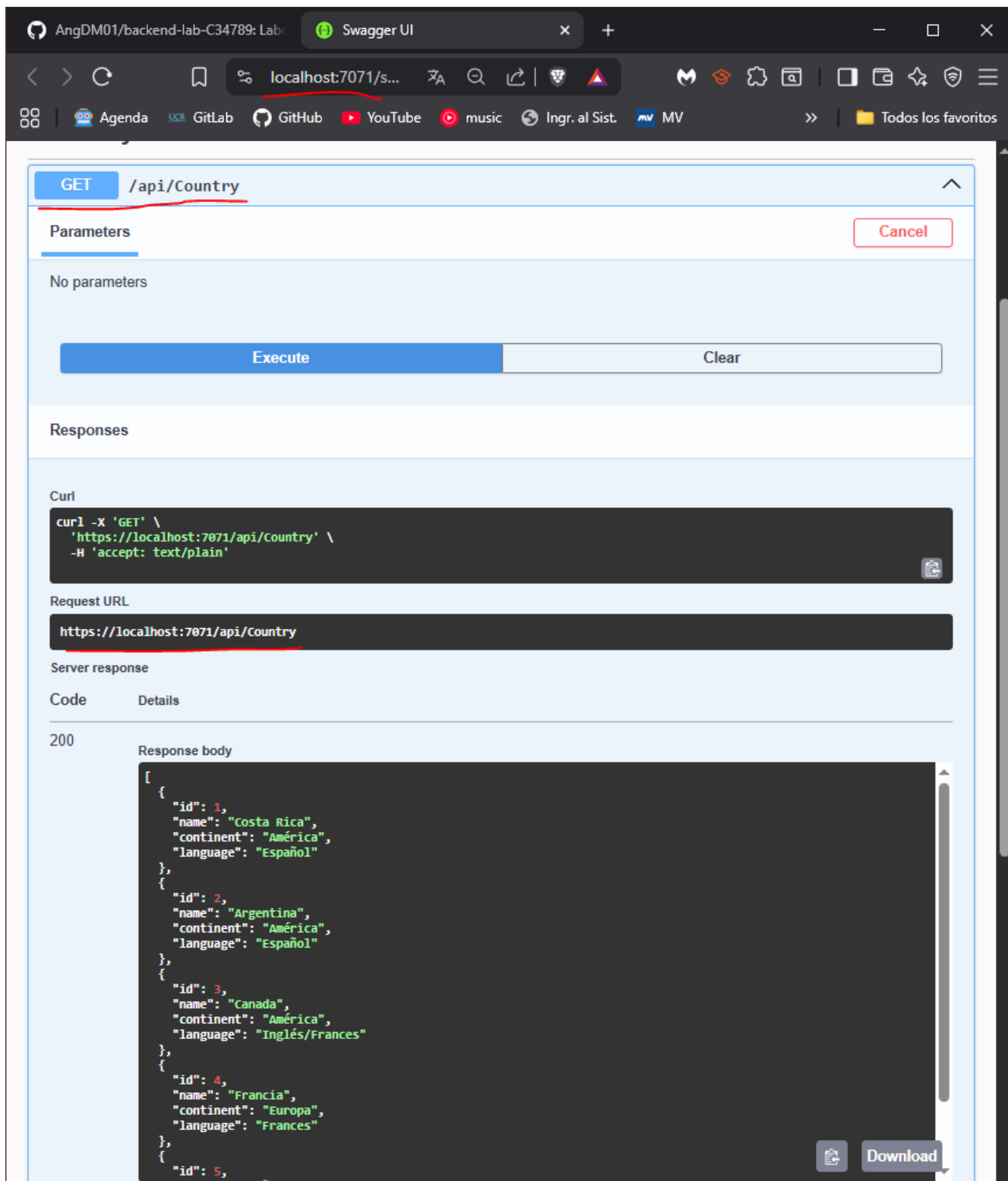


Creación exitosa de los datos

The screenshot shows a SQL query execution window. The query is: `SELECT * FROM [Country]`. The results are displayed in a table with 5 rows and 5 columns: Id, Name, Language, and Continent. The status bar indicates 99% completion, 1 error, and 0 warnings.

	Id	Name	Language	Continent
1	1	Costa Rica	Español	América
2	2	Argentina	Español	América
3	3	Canada	Inglés/F...	América
4	4	Francia	Frances	Europa
5	5	España	Español	Europa

Resultado final



Entity Framework y Dapper

Entity Framework: Es un ORM (Object Relational Mapping), que posee las herramientas y funciones necesarias para crear y trabajar una capa de acceso a datos de manera más rápida.

Maneja los datos en forma de objetos, permite que el desarrollador no consuma tiempo pensando en cómo modelar las entidades, relaciones y demás lógica, ya que eso lo maneja el framework. [2]

Facilita el mapeo de entidades y la implementación de la capa de datos. [1]

Con Entity Framework los desarrolladores trabajan en un nivel capa de abstracción mayor, ya que el framework se encarga del manejo de los datos desde la base de datos a su conversión a objetos. Por lo que el desarrollador no se preocupa en como tratar y convertir los datos de la base de datos, sino solo en cómo manejar los objetos que le brinda el framework.

Dapper: también es un ORM, pero se le dice micro, porque su intención es ser rápido y ligero.

Las consultas SQL son manuales, a diferencia de Entity F. que las maneja automáticamente [3]

Postman

Plataforma para trabajar y crear APIs en equipos. Facilita la colaboración, organización, así como el diseño, pruebas, entrega y monitoreo de APIs[4].

Básicamente ayuda a acelerar el trabajo de crear y mantener APIs ya que implementa funcionalidades que se tendrían que hacer a mano como la creación, testeo y demás, para validar que la Api funciona correctamente.

Además, implementa una funcionalidad de compartir, que permite que el equipo trabaje con las mismas APIs y no con APIs independientes.

Repositorio Github

[Enlace](#)

Referencias

[1] Develoteca - Oscar Uh, “¿Qué es Entity framework y para qué sirve?,” YouTube. Jun. 10, 2020. [Online]. Available: https://www.youtube.com/watch?v=_26uTatWlJQ

[2] Cmastr, “Introducción a Entity Framework - ADO.NET,” Microsoft Learn. <https://learn.microsoft.com/es-es/dotnet/framework/data/adonet/ef/overview>

[3] Admin, “¿Qué es Dapper? - render2web,” render2web, Jan. 09, 2023. <https://render2web.com/net-6/dapper/que-es-dapper/>

[4] “What is Postman? Postman API Platform.” <https://www.postman.com/product/what-is-postman/>

Extra:

[5] Ingeniela, “¿Que es Postman para pruebas API? | Explicación en 11 minutos,” YouTube. Sep. 25, 2023. [Online]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=jAe-Jv4FDFM>