

M8-2024 RESTful Web APIs con .NET Core

Proxy reverso Ministerio de Hacienda y GoMeta

Julio Sáenz Cordero

Diciembre 2024

Descripción

Este proyecto consiste en un proxy reverso del API del Ministerio de Hacienda y GoMeta. Además, se implementaron las siguientes funcionalidades:

- Middleware para el control de errores.
- Middleware para la autenticación.
- Middleware para el log de las peticiones al API.
- Método de Login para autenticación de usuarios.
- Método para la creación de nuevos usuarios.
- Método adicional para consultar status del API del Ministerio de Hacienda por medio de GoMeta.

El proyecto sigue una arquitectura por capas, utiliza Dapper como ORM y emplea SQL Server Express como base de datos.

Tecnologías Utilizadas

- .NET / C#
- Dapper (ORM)
- SQL Server Express
- API RESTful

Características

Proxy Reverso: Redirección de peticiones hacia el API del Ministerio de Hacienda.

- **Middleware:**
 - Manejo de errores centralizado.
 - Control de autenticación.
 - Log de peticiones al API.
- **Autenticación:**
 - Endpoint para login.
 - Endpoint para registro de nuevos usuarios.

Instalación

- Clona el repositorio <https://github.com/JulixCR/ProyectoFinalCursoRestFulAPI>.
- Restaura el respaldo de base de datos.
- Ajusta la cadena de conexión en el archivo appsettings.json.

Diagrama de arquitectura

