# **Proyecto Final Curso RESTful API**

**Julio Sáenz Cordero**

**Diciembre 2024**

**Descripción**

Este proyecto consiste en un proxy reverso del API del Ministerio de Hacienda. 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.
* Restaura el respaldo de base de datos.
* Ajusta la cadena de conexión en el archivo appsettings.json.

**Diagrama de arquitectura**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**