**Desarrollado por Jose Mauricio Calderon**

Reto 2: Aplicando Clean Hexagonal

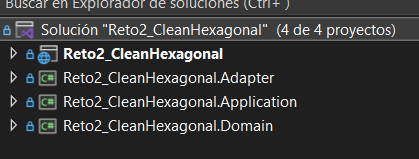
El reto se desarrollo en Visual Studio 2022 Pro, en .net 8.0 con C#, utilizando como persistencia de datos en Memoria.

Se implemento una Basic Authentication para las peticiones al API.

User: admin

Pass: admin123

Estructura de la Solución:



Proyecto: Reto2\_CleanHexagonal

Pantalla de computadora con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Proyecto: Reto2\_CleanHexagonal.Adapter

Pantalla de computadora con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Proyecto: Reto2\_CleanHexagonal.Application

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Proyecto: Reto2\_CleanHexagonal.Domain

Una captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Swagger

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

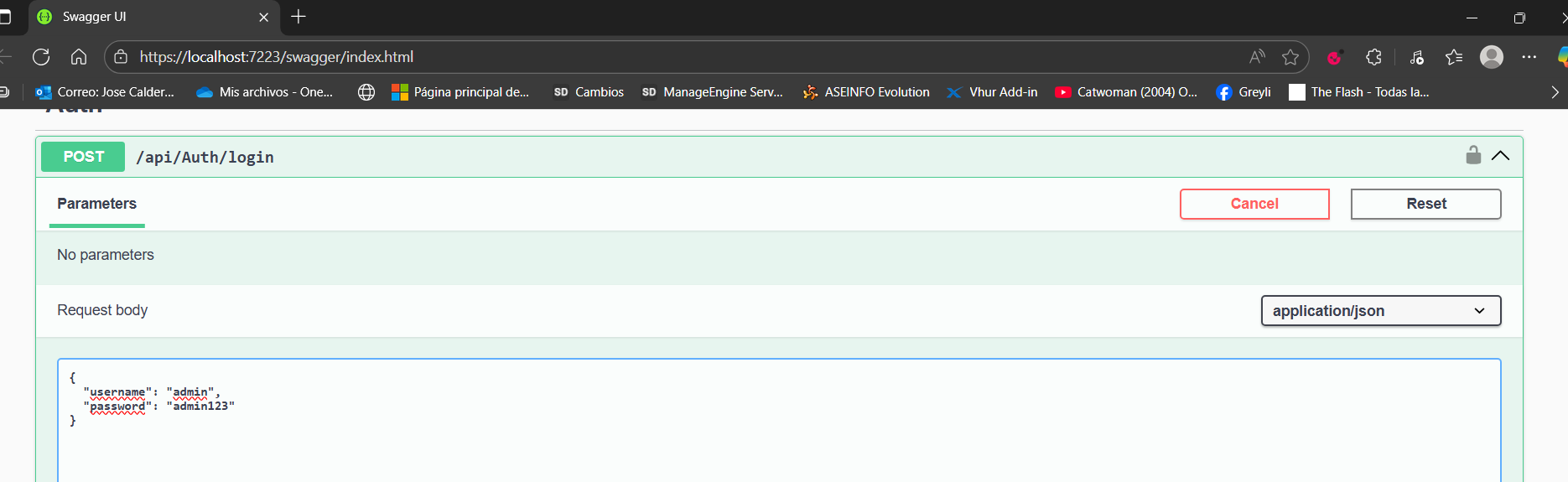
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Se debe autenticar con las credenciales registradas:

admin / admin123 = Administrador

user / user123 = Usuario



Si se ingresan las credenciales incorrectas retorna un 401 – Unauthorized

Si se ingresan las credenciales correctas retorna ejecuta la acción y retorna la autenticación por medio de JWT.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Pruebas**

Una vez autenticado y obtenido el JWT se debe registrar en las autorizaciones para ejecutar los endpoints protegidos; de lo contrario estos retornan 401 - Unauthorized.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Creación de Productos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Listar Productos

Una captura de pantalla de una red social

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Agregar al stock by ID:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Actualizar Producto:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Eliminar Producto:

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.