

Nombre del Proyecto:

MillionAPI

Componentes necesarios para la puesta en marcha del proyecto

- Se debe restaurar la base de datos Million adjunta en correo (elaborada en Sql Server)
- De debe tener instalado el sdk de .Net Core 8 se escogió ya que cuenta con soporte LTS (Largo Plazo).
- La aplicación se debe abrir preferiblemente con visual estudio 2022
- En el archivo (appsettings) se debe reemplazar el valor del server por el de su motor de base de datos

#Ejecucion

- Se debe ejecutar el proyecto MillionAPI de la solución adjunta
- Se iniciará un navegador el cual ejecutara una vista de Swagger donde se podrán apreciar todas las funcionalidades con su respectivo comentario
- Las pruebas unitarias se encuentran definidas en el proyecto UnitTest

Características implementadas en el proyecto

- Clean Architecture -> (separación por capas, Principios solid)
- Repository Pattern
- validaciones con FluentValidation
- Seguridad por medio de JWT (JSON Web Token)
- Unit Tests con NUnit + Moq.
- Entity Framework Core
- Swagger + documentación por medio de Swagger

Consideraciones adicionales

para el ítem de seguridad se usó JWT por lo cual debemos generar un token para poder ejecutar nuestro api a continuación están las credenciales necesarias y un paso a paso en caso de ser necesario

```
{  
  "username": "admin",  
  "password": "1234",  
  "role": "Admin"  
}
```

Ejecutamos

Auth

POST /api/Auth/login ¡ATENCIÓN ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER OPCION RECUERDA GENERAR EL TOKEN (REVISAR ARCHIVO README PARA OBTENER CREDENCIALES!)

Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body

application/json

```
{  "username": "admin",  "password": "12345",  "role": "Admin"}  
```

Execute

Clear

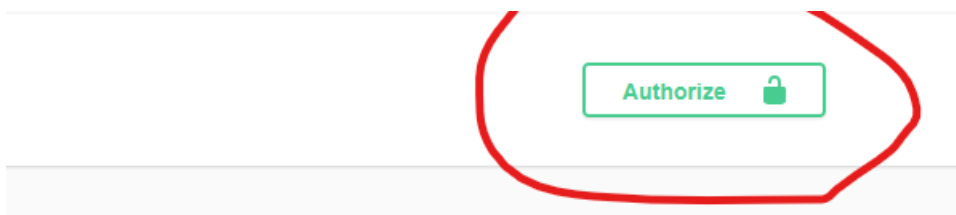
Copiamos el token

Response body

```
{  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZWl1cy54bWVudDp0eWUyZy93cy8yMDA1LzA1L2lkZS0aXzSL2NsYm1tcy9uYm11IjoiaWRTak4iLCJodHRwOi8vc2NoZWl1cy5taWY3NzZnQuY29tL3drLzIwMDZuVjYvaWR1bnRpdGkvY2xhaW1zL3JvbGUiOiJlZG1pb1sImV4cCI6MTc1NjM1MDI4MGIaXzIjoiaW1sY2VkbkFQSSIsImF1ZCI6Ikp6bG1pbG11bnRzIn0.eyJ1Pr2NsQkEUqbPD5IycW9SR0D4-dLYm3-8oz6uTY"}  
```

Download

Vamos a la opción de autorizar



Ingresamos el string del token

Available authorizations

Bearer (http, Bearer)

Introduce el token.

Value:

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cC

Authorize

Close