

Prueba técnica


Instalación

El proyecto esta hecho en un formato Api con asp.net y Angular para el frontend por lo que es necesario realizar la instalación correspondiente para cada uno

Asp.net: Desde la solución del proyecto `administradorUsuarios.sln` es necesario cambiar la cadena de conexión en el archivo `appsettings.json` con la cadena de conexión correspondiente de acuerdo a su servidor local de sqlserver

```
{
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Server=localhost;Database=Usuarios;Trusted_Connection=True;MultipleActiveResultSets=true;TrustServerCertificate=True"
  },
  "Logging": {

```

Crear una base de datos que se llame  `Usuarios` Seguido de eso abrir la terminal de el administrador de paquetes NuGet y crear una migración, puede usar el comando `Add-Migration InitialCreate` después utilizar el comando `Update-Database`

Front-Angular:

Para ejecutar el proyecto de angular es necesario tener la ultima versión de node ya que esta hecho con angular 17

-instalar angular de forma global

Instalar los paquetes con `npm install`

Ejecutar el programa con `ng serve`

Requerimientos funcionales

Registro de usuarios

Usuarios

Gestion de usuarios

Crear Usuario

Data Overview

Lista Usuarios

Data Overview

Actualizar Usuarios

Data Overview

Usuarios

Nombre

ejem1

Apellido

pedroapellido ejem1

Correo Electronico

correoejem@gmail.com

password

paswordejem

Enviar

Listado de usuarios

Usuarios

Gestion de usuarios

Crear Usuario

Data Overview

Lista Usuarios

Data Overview

Actualizar Usuarios

Data Overview

ID	Nombre	Apellido	Email	password	Acciones
1	ejem1	pedroapellido ejem1	correoejem@gmail.com	1234	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Edición de usuarios

Usuarios

Gestion de usuarios

Crear Usuario

Data Overview

Lista Usuarios

Data Overview

Actualizar Usuarios

Data Overview

Usuarios

Nombre

ejem1

Apellido

pedroapellido ejem1

Correo Electronico

correoejem@gmail.com

password

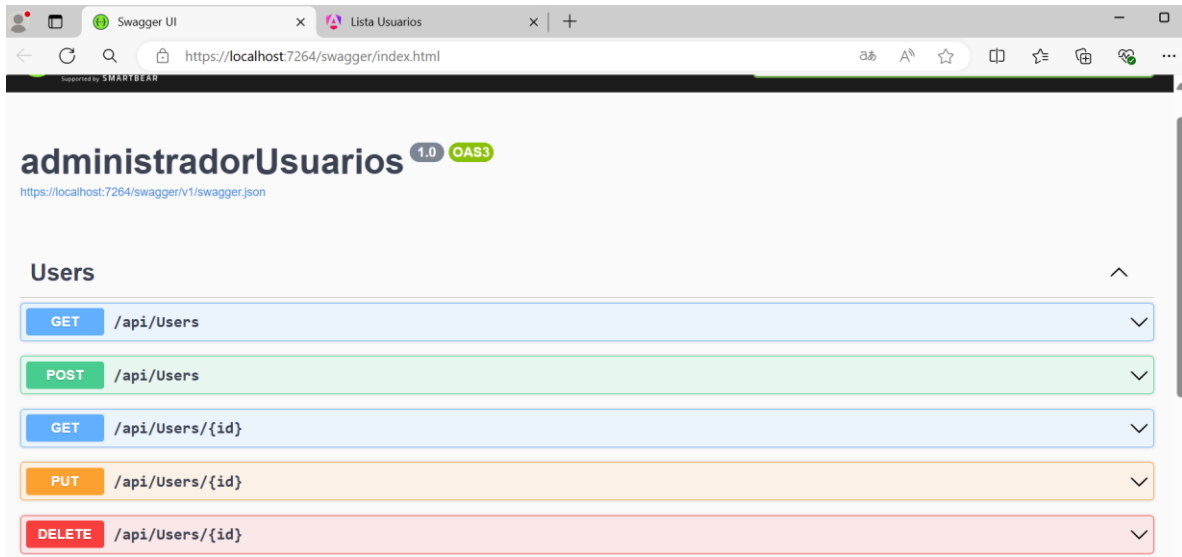
1234

Enviar

Eliminación de usuarios

password	Acciones
1234	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

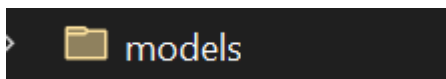
Api rest con las operaciones del crud



Requerimientos Técnicos

Asp.net mvc

La vista es la parte del frontend realizada con Angular

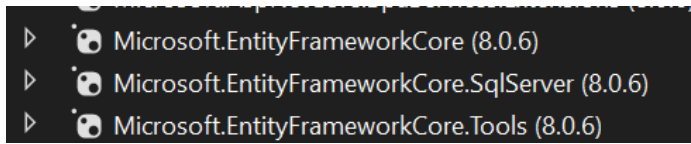


Asp.net web api

Se utilizo asp.net web api para el backend <https://localhost:7264/swagger/index.html>



Sql server y ORM



Patrones de diseño

Se utiliza MVC e Inyección de dependencias