

Manual de Instalación

Administrador MVC y Servicios WebAPI.

Prueba Técnica TecnoFactory.

Edwin Giovanny Castillo Ruiz

3123095767

Edwin.castillo012@gmail.com

27 de julio de 2024

Proyecto WebAPI

1. Inicialmente se debe crear la base de datos con los siguientes script's en un administrador de SqlServer (Se adjunta el script):

```
-- Crear la base de datos
CREATE DATABASE TecnoFactoryBD;

-- Seleccionar la base de datos
USE TecnoFactoryBD;

-- Crear la tabla users
CREATE TABLE users (
    id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    docnumber VARCHAR(20) NOT NULL,
    username VARCHAR(50) NOT NULL,
    password VARCHAR(50) NOT NULL,
    email VARCHAR(100) NOT NULL,
    state VARCHAR(20),
    UNIQUE (docnumber, email)
);

-- Crear la tabla favorite
CREATE TABLE favorite (
    id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    docnumber VARCHAR(20) NOT NULL,
    email VARCHAR(100) NOT NULL,
    idcomic INT NOT NULL,
    state VARCHAR(20),
    FOREIGN KEY (docnumber, email) REFERENCES users(docnumber, email)
);
```
2. Una vez creada la BD se debe abrir la solución del proyecto WebAPI en Visual Studio preferiblemente versión 2022 en adelante.
3. Ya abierto la WebAPI, en el explorador de la solución desplegamos el proyecto principal WebAPI, luego desplegamos appsettings.json, damos clic sobre appsettings.Development.json y una vez abierto revisamos que la cadena de conexión este bien, ya que de esta depende la conexión a la BD.
4. Para este proyecto no se debería realizar ningún otro cambio y se debe ejecutar con la tecla función F5 o en la parte superior en la flecha de reproducir.

Proyecto Administrator (MVC)

1. Una vez ejecutado la WebApi con los pasos anteriores, se debe abrir la solución Administrator que es el proyecto MVC desde donde se consumen los servicios. Este se debe abrir en Visual Studio preferiblemente versión 2022 en adelante.
2. Ya abierto el MVC, en el explorador de soluciones desplegamos el proyecto principal Administrator, luego desplegamos appsettings.json, damos clic sobre appsettings.Development.json y una vez abierto revisamos que la url de WebAPI sea la misma que se ejecuto en el proyecto WebAPI, ya que de esto depende el consumo de los servicios.
3. Para este proyecto no se debería realizar ningún otro cambio y se debe ejecutar con la tecla función F5 o en la parte superior en la flecha de reproducir.

NOTA: Los proyectos deben estarse ejecutando en paralelo para el funcionamiento del Administrador MVC.