



INGENIERÍA – DESARROLLO DE SOFTWARE
DESARROLLO DE SOFTWARE BACKEND II

GONZALEZ DIAZ ANSELMO ALEXIS
HERNANDEZ GARCIA AARON

REQUEST AND RESPONSE

MangaBox es una API sencilla que te ayuda a llevar un registro de los mangas que has leído. Permite a los usuarios agregar nuevos mangas con información como el título, el autor (mangaka) y cuántos capítulos has leído.

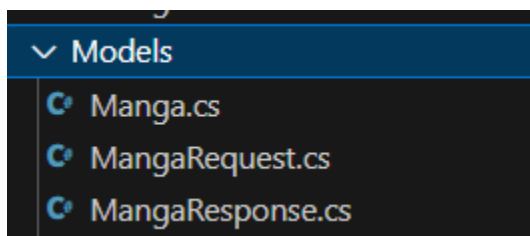
Características Principales:

Agregar Manga: Puedes añadir mangas a tu lista, especificando el título, el autor y los capítulos leídos.

Listar de Mangas: Puedes ver todos los mangas que has leído (Agregado).

Estos son los archivos **Request** y **Response** que cree para mi Proyecto

- Esta es la manera en la que estructure mi Proyecto, desde una carpeta **Models**:



Manga.cs:

Esta fue la primera que cree, aquí es donde están los datos del Manga que el usuario a Leído

```
namespace MangaBox.Models
{
    public class Manga
    {
        public int Id { get; set; }
        public string Titulo { get; set; } = string.Empty;
        public string Mangaka { get; set; } = string.Empty;
        public int CapituloLeido { get; set; }
    }
}
```

MangaRequest.cs:

Esta es la **Request** que hice, aquí es donde hacemos la solicitud para agregar los datos del nuevo manga mediante el método **POST**

```
namespace MangaBox.Models
{
    public class MangaRequest
    {
        public string Titulo { get; set; } = string.Empty;
        public string Mangaka { get; set; } = string.Empty;
        public int CapituloLeido { get; set; }
    }
}
```

La clase MangaRequest se utiliza en el controlador al recibir una solicitud POST para agregar un nuevo manga.

Aquí añadiremos los datos para registrar nuestro manga leído, Titulo, Mangaka y el Capitulo Leido.

MangaResponse.cs:

Esta es la **Response**, aquí es donde se encapsulan los datos que el usuario recibirá.

```
namespace MangaBox.Models
{
    public class MangaResponse
    {
        public bool IsSuccess { get; set; } = false;
        public string Message { get; set; } = string.Empty;
        public Manga? Data { get; set; }
    }
}
```

Aquí tenemos dos datos importantes, el **IsSuccess** (Booleano) y **Message** (Cadena de Texto)

IsSuccess: Un valor que dice si la operación fue exitosa (verdadero) o no (falso). Por defecto, es falso.

Message: Un texto que da más detalles sobre la operación, como si hubo un error o si se completó con éxito.

Solicitud y Respuesta (Request & Resoponse)

Request:

```
Curl
curl -X 'POST' \
  'http://localhost:5255/api/Manga' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "titulo": "Jujutsu Kaisen",
    "mangaka": "Gege",
    "capituloLeido": 3
  }'
```

```
Request URL
http://localhost:5255/api/Manga
```

Response:

```
Response body
{
  "isSuccess": true,
  "message": "Manga agregado exitosamente.",
  "data": {
    "id": 3,
    "titulo": "Jujutsu Kaisen",
    "mangaka": "Gege",
    "capituloLeido": 3
  }
}
```