

UNIVERSIDAD ALEXANDER VON HUMBOLDT

Actividad

Parcial Práctico 2

Alumno:

Daniel Orozco Soler

Docente:

Hugo Hernán Henao Hernández

Asignatura:

Programación II

III Semestre II-2024

02 de noviembre de 2024

Repositorio: <https://github.com/Danieloroz/servicioStrangerThings>

Descripción de la API

La aplicación emula una API inspirada en la serie Stranger Things, desarrollada con Spring Boot y Thymeleaf. Su propósito es gestionar diversas entidades vinculadas a la serie, como actores, episodios, temporadas, personajes y protagonistas, entre otros.

Endpoints Principales

1. Actores

- a. **localhost:8080/st/actores**: Obtiene una lista de todos los actores.
- b. **Retorno**: HTML organizado con la lista de actores.

2. Protagonistas

- a. **localhost:8080/st/protagonismos**: Obtiene todos los protagonistas
- b. **Retorno**: HTML organizado con la lista de actuaciones protagonistas.

3. Episodios

- a. **localhost:8080/st/episodios**: Obtiene todos los capítulos.
- b. **localhost:8080/st/episodios/{id}**: Obtiene un capítulo específico por ID.
- c. **localhost:8080/html/episodios.html**: Obtiene el catálogo de episodios
- d. **localhost:8080/st/episodios/crear**: Muestra un formulario para agregar un nuevo episodio.
- e. **POST localhost:8080/st/episodios/guardar**: Guarda un nuevo episodio
- f. **Retornos**: HTML organizado con las listas o formularios correspondientes.

4. Personajes

- a. **localhost:8080/st/personajes**: Obtiene una lista de todos los personajes.
- b. **Retorno**: HTML organizado con la lista de personajes.

5. Temporadas

- a. **localhost:8080/st/temporadas**: Obtiene todas las temporadas.
- b. **localhost:8080/st/temporadas/nuevo**: Muestra un formulario para agregar una nueva temporada.
- c. **POST localhost:8080/st/temporadas/guardar**: Guarda una nueva temporada.
- d. **Retornos**: HTML organizado con las listas o formularios correspondientes.

6. Detalles de Stranger Things

- a. **localhost:8080/st/detalles**: Obtiene información sobre la serie y sus personajes.
- b. **Retorno**: HTML organizado con los detalles de Stranger Things.

7. Menú

- a. **localhost:8080/**: Obtiene el menú principal donde se muestra información general de la serie y botones para ir a los demás servicios

Funcionamiento

Al ir a estos endpoints:

- **Controladores**: Se encargan de gestionar las solicitudes HTTP y están asociados a las rutas pertinentes.
- **Servicios**: Los controladores recurren a los servicios para acceder a los datos almacenados en la base de datos a través de repositorios.
- **Thymeleaf**: A través de Thymeleaf, los datos obtenidos se envían a las vistas HTML, que facilita la presentación de la información de manera accesible para el usuario.

Cómo ejecutar la aplicación:

Cuando ejecute la aplicación, es necesario acceder inicialmente a localhost:8080/ en su navegador donde se desplegará el menú principal de esta y todo estará más organizado y coherente. Observará algo así:

Bienvenido a Stranger Things API

Sigue la historia de un grupo de niños, sus familias y los habitantes de Hawkins, Indiana, mientras enfrentan fenómenos sobrenaturales vinculados a un laboratorio secreto y una dimensión paralela llamada Upside Down.

Clasificación: TV-14

Calificación Promedio: 8.7

Episodio mejor calificado: The Mind Flayer

[Actores](#)[Episodios](#)[Personajes](#)[Temporadas](#)[Protagonistas](#)[Detalles](#)

Creado por Daniel Orozco

Fecha de creación: 02/11/24

Utilización de Spring Boot para desarrollar aplicaciones web con un API basado en la serie Stranger Things.

Haciendo uso de los botones, podrá dirigirse a los endpoints que cargarán los datos específicos de su elección. Cada botón lo direccionará a una página diferente donde podrá conocer más en detalle acerca de la serie Stranger Things.

Algunas páginas, además de mostrar la información, tendrán la posibilidad de agregar nueva. Es el caso de la página de episodios y la de temporadas. La de episodios tiene el

siguiente aspecto:

Episodio 7

Episodio 8

Episodios Temporada 2

Episodio 1

Episodio 2

Episodio 3

Episodio 4

Episodio 5

Episodio 6

Episodio 7

Episodio 8

Episodio 9

Todos los episodios

Ver

Agregar episodio

Menú

Al presionar el botón de Agregar episodio será redireccionado a una página donde hay un formulario con los atributos de un episodio el cual deberá diligenciar y luego enviar. Una vez enviado, será redireccionado a la página de episodios donde ahora se podrá observar el episodio recién agregado y todos los demás. De manera similar, funciona para la agregación de temporadas con el siguiente aspecto:

Stranger Things

Temporadas registradas: 2

Episodios registrados: 17

Temporadas de Stranger Things

Número de temporada: 1

Año de emisión: 2016

Capítulos: 8

Número de temporada: 2

Año de emisión: 2017

Capítulos: 9

Agregar Temporada

Menú

Creado por Daniel Orozco

Fecha de creación: 02/11/24

Utilización de Spring Boot para desarrollar aplicaciones web con un API basado en la serie Stranger Things.

Consumo de servicios con Postman:

localhost:8080/st/detalles

HTTP

http://localhost:8080/st/detalles

Save

Sh

GET

http://localhost:8080/st/detalles

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

Coc

Query Params



	Key	Value	Description	...	Bulk Edi
--	-----	-------	-------------	-----	----------

Body

Cookies

Headers (6)

Test Results

200 OK • 1454 ms • 3.49 KB •  

Pretty

Raw

Preview

Visualize



Sigue la historia de un grupo de niños, sus familias y los habitantes de Hawkins, Indiana, mientras enfrentan fenómenos sobrenaturales vinculados a un laboratorio secreto y una dimensión paralela llamada Upside Down.

Creador: Los Hermanos Duffer

Clasificación: TV-14

Calificación Promedio: 8.7

Capítulo mejor calificado: The Mind Flayer

Temporadas: 4

localhost:8080/st/episodios/14 - Episodios por id

HTTP

http://localhost:8080/st/episodios/14

Save

▼

St

GET

▼

http://localhost:8080/st/episodios/14

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

Co

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Ed
--	-----	-------	-------------	-----	---------

Body

Cookies

Headers (6)

Test Results

200 OK

1497 ms

2.91 KB

🌐

📄

Pretty

Raw

Preview

Visualize

Título del episodio:


The Spy

Descripción: Once descubre sus orígenes y la conexión con los experimentos del laboratorio.

Calificación: Buena

Código: ST014

Temporada: 2



localhost:8080/st/episodios/92 - Recurso inexistente mensaje informativo

HTTP

http://localhost:8080/st/episodios/92

Save

▼

St

GET

▼

http://localhost:8080/st/episodios/92

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

Co

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Ed
--	-----	-------	-------------	-----	---------

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

404 Not Found

2.58 s

194 B

🌐

📄

Pretty

Raw

Preview

Visualize

Este episodio no existe

localhost:8080/st/temporadas

HTTP <http://localhost:8080/st/temporadas> Save Sha

GET <http://localhost:8080/st/temporadas> Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Settings Cool

Query Params

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
-----	-------	-------------	-----	-----------

Body Cookies Headers (6) Test Results 200 OK 1436 ms 3.22 KB 🌐 📄

Pretty Raw Preview Visualize

Temporadas de Stranger Things

Número de temporada: 1
Año de emisión: 2016
Capítulos: 8

Número de temporada: 2
Año de emisión: 2017
Capítulos: 9

Base de Datos:

