**Documentación**

Para iniciar el programa, primero se debe correr en la terminal el comando: “npm run server-test” y dejarlo prendido. Luego correr en otra terminal: "npm run test". De esta manera se estará corriendo el servidor con la base de datos de pruebas y las pruebas se ejecutarán correctamente.

La primera vez que se corran las pruebas, debe quitarse el formato de comentario la parte que crea el usuario, y en las demás pruebas debe comentarse para que no vuelva a crear el usuario.

Luego, para correr el servidor se debe correr el comando: "npm run dev" para usar el modo developer.

1. Funcionalidades de la aplicación y cómo usarlas

Aquí se describe qué funcionalidades tiene la aplicación y cómo se debe utilizar

User:

* Crear usuario: Servicio para crear un usuario. La contraseña debe tener por lo menos 10 caracteres.
  + Ruta: POST /api/users/create
  + Body: { password: “1234567890”, email: “david@gmail.com” }
  + Respuesta esperada:
    - Status 201: Se creó correctamente el usuario
    - Status 500: Falló la creación del usuario
* Loguearse: Servicio para loguearse y obtener el token de usuario.
  + Ruta: POST /api/auth/local/login
  + Body: { password: “1234567890”, email: “david@gmail.com” }
  + Respuesta esperada:
    - Status 200: Se logueó correctamente

{token: “#####”}

* + - Status 403: Credenciales incorrectas

Favorites: Todas las rutas están protegidas, por lo que es necesario enviar el token de logueo en las cabeceras con el nombre de “token”

* Crear lista de favoritos: Crear una lista de favoritos. Dos listas no pueden tener el mismo nombre
  + Ruta: POST /api/favs
  + Body:

{

"name": "Movies",

"items": [{

"title": "Spider-Man: No Way Home",

"description": "Last movie of SpiderMan",

"link": "https://www.themoviedb.org/movie/634649-spider-man-no-way-home"

}]

}

* + Respuesta esperada:
    - Status 201: Se creó correctamente la lista

{

"name": "Movies",

"items": [{

"title": "Spider-Man: No Way Home",

"description": "Last movie of SpiderMan",

"link": "https://www.themoviedb.org/movie/634649-spider-man-no-way-home"

}],

"created\_at": "2022-04-17T14:49:11.850Z",

"\_id": "625c2f564b75dec9a86f1640",

"\_\_v": 0

}

* + - Status 400: Error al crear lista
* Obtener listas de favoritos: Obtiene la lista de favoritos
  + Ruta: GET /api/favs
  + Respuesta esperada:
    - Status 200:

[

{

"\_id": "625c344f4b75dec9a86f1647",

"name": "Movies",

"items": [

{

"title": "Spider-Man: No Way Home",

"description": "Last movie of SpiderMan",

"link": "https://www.themoviedb.org/movie/634649-spider-man-no-way-home",

"\_id": "625c344f4b75dec9a86f1648"

}

],

"created\_at": "2022-04-17T14:49:11.850Z",

"\_\_v": 0

}

]

* + - Status 204: No hay contenido
* Obtener lista de favoritos: Obtiene la lista de favoritos en base a id
  + Ruta: GET /api/favs/:id
  + Respuesta esperada:
    - Status 200:

{

"\_id": "625c344f4b75dec9a86f1647",

"name": "Movies",

"items": [

{

"title": "Spider-Man: No Way Home",

"description": "Last movie of SpiderMan",

"link": "https://www.themoviedb.org/movie/634649-spider-man-no-way-home",

"\_id": "625c344f4b75dec9a86f1648"

}

],

"created\_at": "2022-04-17T14:49:11.850Z",

"\_\_v": 0

}

* Actualizar lista de favorito: Actualiza lista de favoritos en base a Id
  + Ruta: PUT /api/favs/:id
  + Body:

{

"name": "Movies",

"items": [

{

"title": "Spider-Man: No Way Home",

"description": "Last movie of SpiderMan",

"link": "https://www.themoviedb.org/movie/634649-spider-man-no-way-home",

"\_id": "625c344f4b75dec9a86f1648"

}

]

}

* + Respuesta esperada:
    - Status 200:

{

"acknowledged": true,

"modifiedCount": 1,

"upsertedId": null,

"upsertedCount": 0,

"matchedCount": 1

}

* Elimina lista de favoritos: Elimina la lista de favoritos en base a id
  + Ruta: DELETE /api/favs/:id
  + Respuesta esperada:
    - Status 200:

{

"acknowledged": true,

"deletedCount": 1

}

1. Cómo testear la aplicación

Añadir los pasos para realizar el test y qué respuestas se esperan obtener. Recuerda que falta esta parte

1. Cómo está construida la aplicación

La aplicación está construida con Express y MongoDB. Todos los usuarios tienen acceso a todas las listas de favoritos, las cuales pueden editar y eliminar. Las rutas de favoritos están protegidas por JWT, por lo que solo un usuario autenticado puede acceder a estos servicios.