Api para Visualización de Películas

GUSTAVO GALICIA

Febrero 2023

DigitalOcean

http://104.131.170.149

Objetivo

El objetivo es realizar un micro aplicativo con características esenciales para una estructura general de un proyecto.

Stack Tecnológico:

- Laravel 10
- MYSQL
- JWT

Requerimientos

- **1.** Configurar Laravel con MYQL para recibir registros de usuarios con nombre, email, teléfono y password, api para creación del usuario.
- **2.** Con JWT crear un login de usuarios con email y password, autenticando al usuario y devolviendo un token para consumir los servicios, api para login de usuario.
- **3.** Guardar logs de entradas de usuarios para mostrar el registro del movimiento del aplicativo.
- **4.** API para traer un listado de las ultimas películas con paginación y máximo 15 items por pagina, token de autenticación en header.
- **5.** API para buscar una o muchas películas filtrando por nombre, token de autenticación en header.
- 6. API para marcar la película como favorita, token de autenticación en header
- **7.** API para traer listado de películas marcadas como favoritas, token de autenticación en header.
- **8.** API para traer los logs de los movimientos del login de usuarios, token de autenticación en header.

Cronogramas de Actividades

No.	Tareas	Responsable
1	ANALISIS Y REQUERIMEINTOS	
1.1	Configurar Laravel con MYQL para recibir registros de usuarios con nombre, email, teléfono y password, api para creación del usuario	Gustavo Galicia
1.2	Con JWT crear un login de usuarios con email y password, autenticando al usuario y devolviendo un token para consumir los servicios, api para login de usuario	Gustavo Galicia
1.3	Guardar logs de entradas de usuarios para mostrar el registro del movimiento del aplicativo	Gustavo Galicia
1.4	API para traer un listado de las ultimas películas con paginación y máximo 15 items por pagina, token de autenticación en header	Gustavo Galicia
1.5	API para buscar una o muchas películas filtrando por nombre, token de autenticación en header	Gustavo Galicia
1.6	API para marcar la película como favorita, token de autenticación en header	Gustavo Galicia
1.7	API para traer listado de películas marcadas como favoritas, token de autenticación en header	Gustavo Galicia
1.8	API para traer los logs de los movimientos del login de usuarios, token de autenticación en header	Gustavo Galicia
2	DISEÑO	Gustavo Galicia
3	DESARROLLO	Gustavo Galicia
3.1	Configuración de ambiente de desarrollo	Gustavo Galicia
3.2	Configuración de Base de datos	Gustavo Galicia
	Creación del Proyecto de Laravel y configuración	Gustavo Galicia
3.3	Creación de Endpoint	Gustavo Galicia
4	PRUEBAS	Gustavo Galicia
4.1	Testing	Gustavo Galicia
5	DESPLIEGUE	Gustavo Galicia
5.1	Adquirir hosting en digitalOcean	Gustavo Galicia
5.2	Configuración ambiente de producción para el Server de Aplicaciones	Gustavo Galicia
5.3	Despliegue	Gustavo Galicia
6	Mantenimiento	Gustavo Galicia

1. Configurar Laravel con MYQL para recibir registros de usuarios con nombre, email, teléfono y password, api para creación del usuario.

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=prueba_tecnica
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=root
```

Preparación para la Migración de Tablas

Creación de para la table users

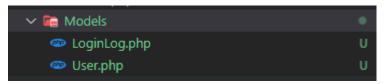
```
return new class extends Migration
         * Run the migrations.
11
12
         public function up(): void
13
             Schema::create('users', function (Blueprint $table) {
                 $table->id();
                 $table->string('name');
                 $table->string('email')->unique();
18
                 $table->timestamp('email_verified_at')->nullable();
                 $table->string('password');
                 $table->string('telefono', 8);
21
                 $table->rememberToken();
                 $table->timestamps();
             });
25
          * Reverse the migrations.
         public function down(): void
30
             Schema::dropIfExists('users');
```

```
return new class extends Migration
    * Run the migrations.
   public function up(): void
       Schema::create('login_logs', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
           $table->string('name');
           $table->string('email');
           $table->string('url');
            $table->timestamps();
       });
     * Reverse the migrations.
   public function down(): void
       Schema::dropIfExists('_login_logs');
```

Ejecución del comando **php artisan migrate –seed** para crear las tablas y crear un usuario por defecto.

2. Con JWT crear un login de usuarios con email y password, autenticando al usuario y devolviendo un token para consumir los servicios, api para login de usuario.

Creación de los modelos



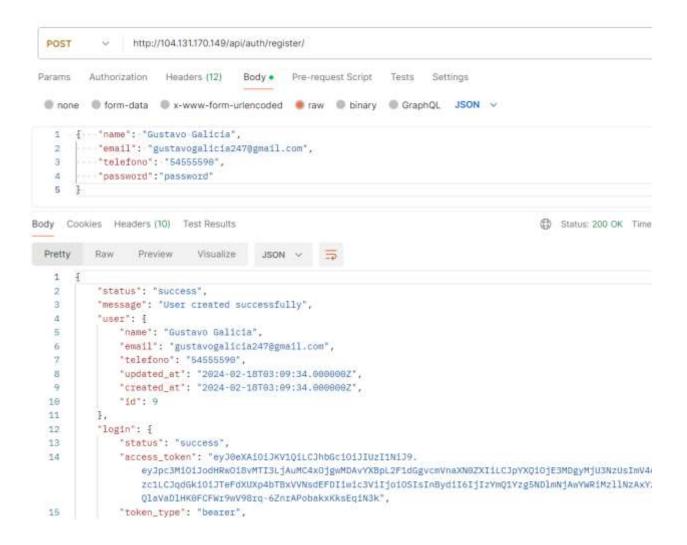
```
<?php
namespace App\Models;
// use Illuminate\Contracts\Auth\MustVerifyEmail;
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;
use Illuminate\Notifications\Notifiable;
use Laravel\Sanctum\HasApiTokens;
use Tymon\JWTAuth\Contracts\JWTSubject;
class User extends Authenticatable implements JWTSubject
    use HasApiTokens, HasFactory, Notifiable;
      The attributes that are mass assignable.
     * @var array<int, string>
    protected $fillable = [
        'name',
        'email',
        'password',
        'telefono',
    ];
```

Creación del Controlador de Autenticación

Creación de los endpoints.

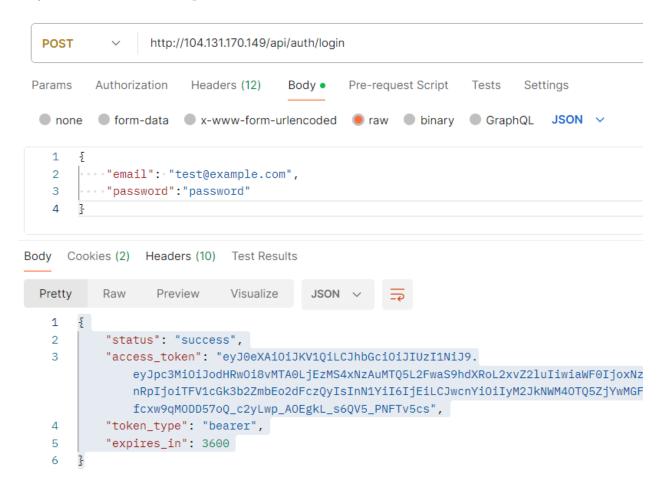
Endpint de Registro de Usuario

```
Endpoint
             http://104.131.170.149/api/auth/register/
Headers
             Accept: application/json
             Content-type: application/json
                 "name": "Gustavo Galicia",
Body
                 "email": "gustavogalicia247@gmail.com",
                 "telefono": "54555590",
                 "password": "password"
Response
                 "status": "success",
                 "message": "User created successfully",
                 "user": {
                     "name": "Gustavo Galicia",
                     "email": "gustavogalicia247@gmail.com",
                     "telefono": "54555590",
                     "updated at": "2024-02-18T03:09:34.000000Z",
                     "created at": "2024-02-18T03:09:34.000000Z",
                     "id": 9
                 "login": {
                     "status": "success",
                     "access token":
             "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTI3LjA
             uMC4xOjgwMDAvYXBpL2F1dGgvcmVnaXN0ZXIiLCJpYXQiOjE3MDgyMjU3NzUsImV4
             cCI6MTcwODIyOTM3NSwibmJmIjoxNzA4MjI1Nzc1LCJqdGkiOiJTeFdXUXp4bTBxV
             VNsdEFDIiwic3ViIjoiOSIsInBydiI6IjIzYmQ1Yzg5NDlmNjAwYWRiMzllNzAxYz
             QwMDg3MmRiN2E1OTc2ZjcifQ.QlaVaDlHK0FCFWr9wV98rq-
             6ZnrAPobakxKksEqiN3k",
                     "token type": "bearer",
                     "expires in": 3600
```



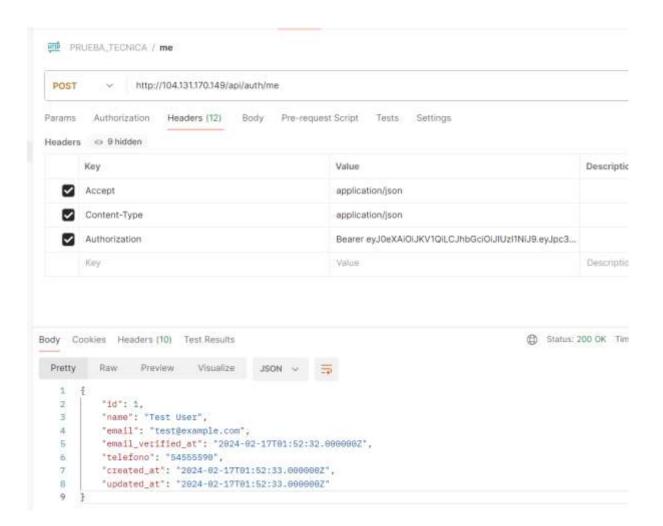
Endpoint de inicio de Sesion

```
Endpoint
           http://104.131.170.149/api/auth/login
Headers
           Accept: application/json
           Content-type: application/json
Body
               "email": "test@example.com",
               "password": "password"
Response
               "status": "success",
           "access_token":
"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4x
           NzAuMTQ5L2FwaS9hdXRoL2xvZ2luIiwiaWF0IjoxNzA4MjI0MDk1LCJleHAiOjE3MDgyMj
           c2OTUsIm5iZiI6MTcwODIyNDA5NSwianRpIjoiTFV1cGk3b2ZmbEo2dFczQyIsInN1YiI6
           IjEiLCJwcnYiOiIyM2JkNWM4OTQ5ZjYwMGFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In
           0.fcxw9qMODD57oQ c2yLwp AOEgkL s6QV5 PNFTv5cs",
               "token_type": "bearer",
               "expires_in": 3600
```



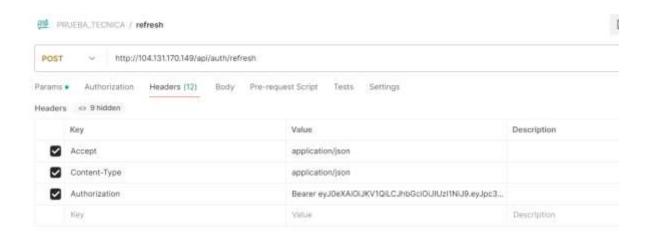
Endpoint para obtener los datos de la sesión del usuario

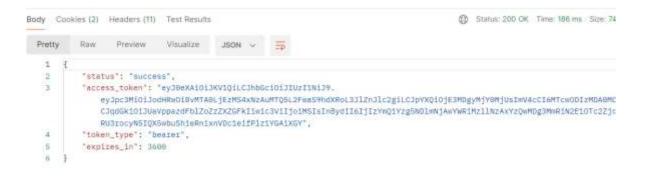
Endpoint	http://104.131.170.149/api/auth/me		
Headers Body	Accept: application/json Content-type: application/json Authrization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4xNzAuMTQ5L2F waS9hdXRoL2xvZ2luliwiaWF0ljoxNzA4Mjl2NDl1LCJleHAiOjE3MDgyMzAwMjUsIm5iZil6MTcwO DlyNjQyNSwianRpljoiNlprcHplNldvcGdlRTVVQSIsInN1Yil6ljEiLCJwcnYiOilyM2JkNWM4OTQ5ZjY wMGFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In0.q6T6UHOHs3lkO48pGflQrJlwYSYlkplx9 ZuUpxa1mgE		
Response	<pre>{ "id": 1, "name": "Test User", "email": "test@example.com", "email_verified_at": "2024-02-17T01:52:32.000000Z", "telefono": "54555590", "created_at": "2024-02-17T01:52:33.000000Z", "updated_at": "2024-02-17T01:52:33.000000Z" }</pre>		



Endpoints para Refrescar el Access_token

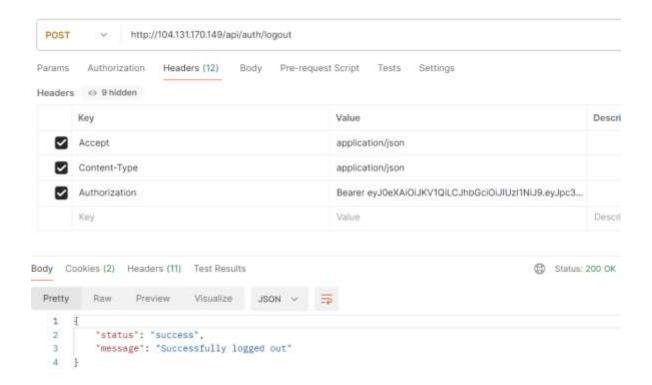
Endpoint	http://104.131.170.149/api/auth/refresh
Headers	Accept: application/json
	Content-type: application/json
	Authrization: Bearer
	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4xNzAuMTQ5L2F waS9hdXRoL2xvZ2luliwiaWF0ljoxNzA4Mjl2NDl1LCJleHAiOjE3MDgyMzAwMjUslm5iZil6MTcwO DlyNjQyNSwianRpljoiNlprcHplNldvcGdlRTVVQSlslnN1Yil6ljEiLCJwcnYiOilyM2JkNWM4OTQ5ZjY wMGFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3ln0.q6T6UHOHs3lkO48pGflQrJlwYSYlkplx9 ZuUpxa1mgE
Body	
Response	{ "status": "success",
	"access_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4xNzAuMTQ5L2FwaS9hdXRoL3JlZnJlc2giLCJpYXQiOjE3MDgyMjY0MjUsImV4cCI6MTcwODIzMDA0MCwibmJmIjoxNzA4MjI2NDQwLCJqdGkiOiJUaVppazdFblzozzzXZGFkIiwic3ViIjoiMSIsInBydiI6IjIzYmQ1Yzg5NDlmNjAwYWRiMzllNzAxYzQwMDg3MmRiN2E1OTc2ZjcifQ.RU3rocyN5IQX5wbuShieRnixnVDc1eifPlz1YGAiXGY",
	"token_type": "bearer",
	"expires_in": 3600
	}





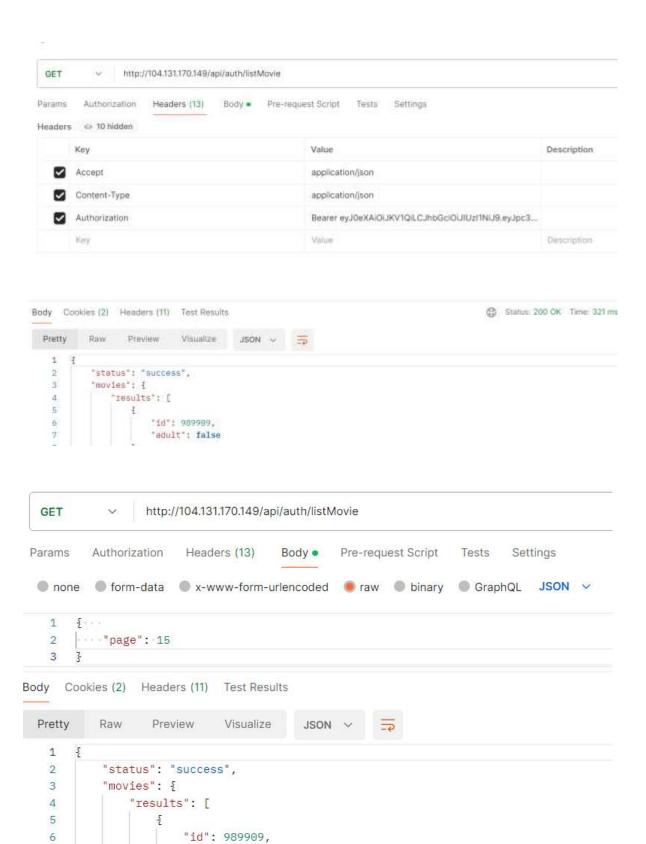
Endpoint para Cerrar Sesion

Endpoint	http://104.131.170.149/api/auth/logout		
Headers	Accept: application/json		
	Content-type: application/json		
	Authrization: Bearer		
	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4xNzAuMTQ5L2F waS9hdXRoL2xvZ2luliwiaWF0ljoxNzA4Mjl2NDl1LCJleHAiOjE3MDgyMzAwMjUslm5iZil6MTcwO DlyNjQyNSwianRpljoiNlprcHplNldvcGdlRTVVQSIsInN1Yil6ljEiLCJwcnYiOilyM2JkNWM4OTQ5ZjY wMGFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In0.q6T6UHOHs3lkO48pGflQrJlwYSYlkplx9 ZuUpxa1mgE		
Body			
Response	{		
	"status": "success",		
	"message": "Successfully logged out"		
	}		

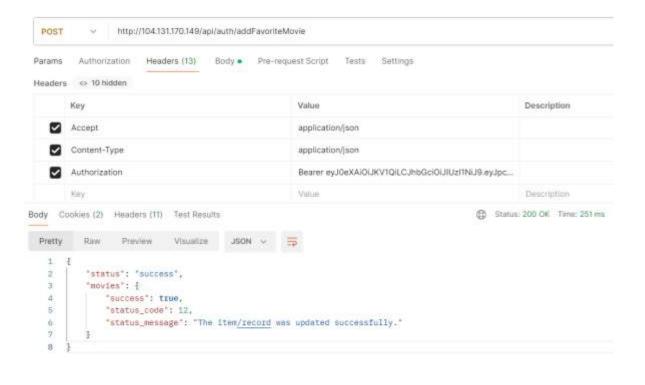


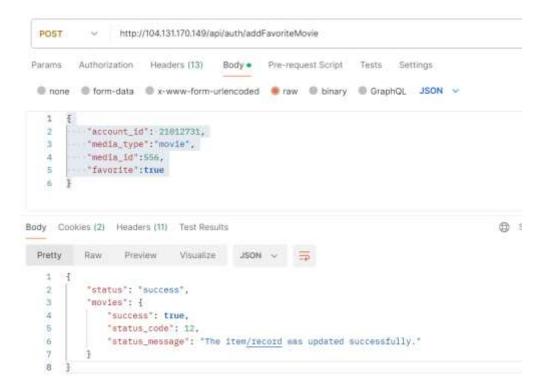
Endpoint para listar las peliculas

Endpoint	http://104.131.170.149/api/auth/listMovie	
Headers	Accept: application/json Content-type: application/json Authrization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4xNzAuMTQ5L2 FwaS9hdXRoL2xvZ2luliwiaWF0ljoxNzA4Mjl2NDl1LCJleHAiOjE3MDgyMzAwMjUslm5iZil6MTcw ODlyNjQyNSwianRpljoiNlprcHplNldvcGdlRTVVQSlslnN1Yil6ljEiLCJwcnYiOilyM2JkNWM4OTQ5 ZjYwMGFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In0.q6T6UHOHs3lkO48pGflQrJlwYSYlk plx9ZuUpxa1mgE	
Body	{ "page": 15 }	
Response	<pre>{ "status": "success", "movies": {</pre>	



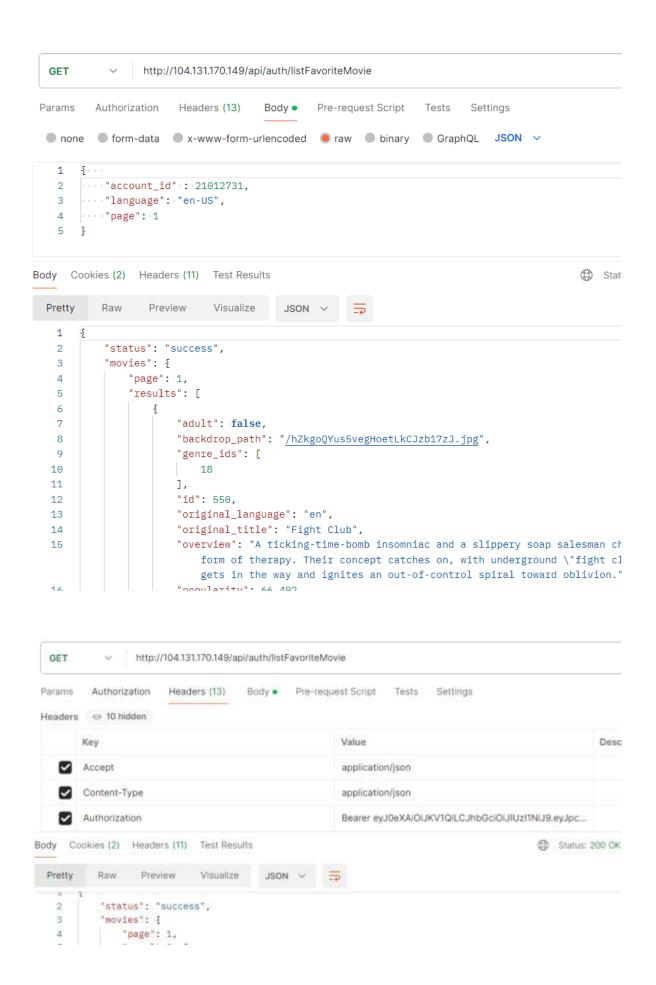
Endpoint	http://104.131.170.149/api/auth/listMovie	
Headers	Accept: application/json Content-type: application/json Authrization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4xNzAuMTQ5L2 FwaS9hdXRoL2xvZ2luliwiaWF0ljoxNzA4Mjl2NDl1LCJleHAiOjE3MDgyMzAwMjUslm5iZil6MTcw ODlyNjQyNSwianRpljoiNlprcHplNldvcGdlRTVVQSIsInN1Yil6ljEiLCJwcnYiOilyM2JkNWM4OTQ5 ZjYwMGFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In0.q6T6UHOHs3lkO48pGflQrJlwYSYIk plx9ZuUpxa1mgE	
Body	<pre>{ "account_id": 21012731, "media_type":"movie", "media_id":556, "favorite":true }</pre>	
Response	<pre>"status": "success", "movies": { "success": true, "status_code": 12, "status_message": "The item/record was updated successfully." } }</pre>	





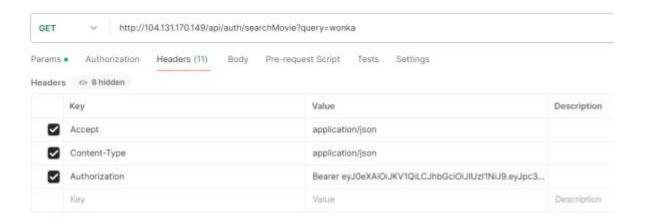
Endpoint para Listar las peliculas Favoritas

Endpoint	http://104.131.170.149/api/auth/listFavoriteMovie	
Headers	Accept: application/json Content-type: application/json Authrization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4xNzAuMTQ5L2 FwaS9hdXRoL2xvZ2luliwiaWF0ljoxNzA4Mjl2NDI1LCJleHAiOjE3MDgyMzAwMjUsIm5iZil6MTcw ODlyNjQyNSwianRpljoiNlprcHplNldvcGdlRTVVQSlsInN1Yil6ljEiLCJwcnYiOilyM2JkNWM4OTQ5 ZjYwMGFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In0.q6T6UHOHs3lkO48pGflQrJlwYSYlk	
Body	<pre>plx9ZuUpxa1mgE { "account_id" : 21012731, "language": "en-US", "page": 1 }</pre>	
Response	<pre>{ "status": "success", "movies": {</pre>	



Enpoint para buscar paliculas

Endpoint	http://127.0.0.1:8000/api/auth/searchMovie?query=wonka	
Headers	Accept: application/json Content-type: application/json Authrization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4xNzAuMTQ5L2Fw aS9hdXRoL2xvZ2luliwiaWF0ljoxNzA4Mjl2NDl1LCJleHAiOjE3MDgyMzAwMjUslm5iZil6MTcwODly NjQyNSwianRpljoiNlprcHplNldvcGdlRTVVQSIsInN1Yil6ljEiLCJwcnYiOilyM2JkNWM4OTQ5ZjYwM GFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In0.q6T6UHOHs3lkO48pGflQrJlwYSYlkplx9ZuUp xa1mgE	
Params	Query: Wonka o otra palabra que se desee fintrar	
Response	<pre>{ "status": "success", "movies": { "page": 1, "results": [</pre>	

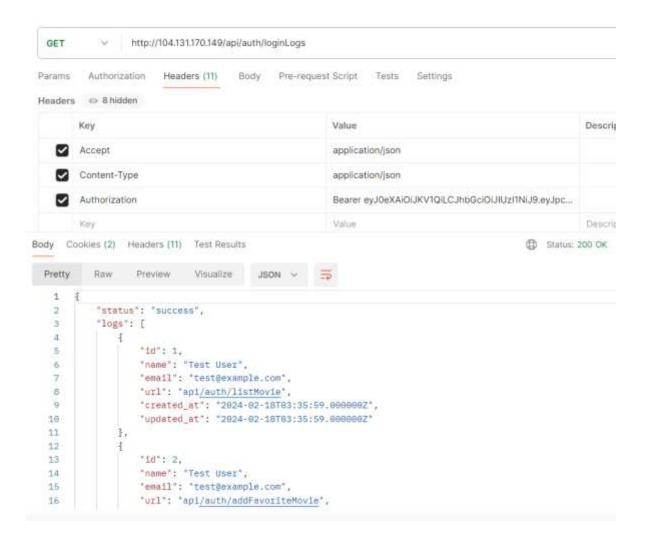






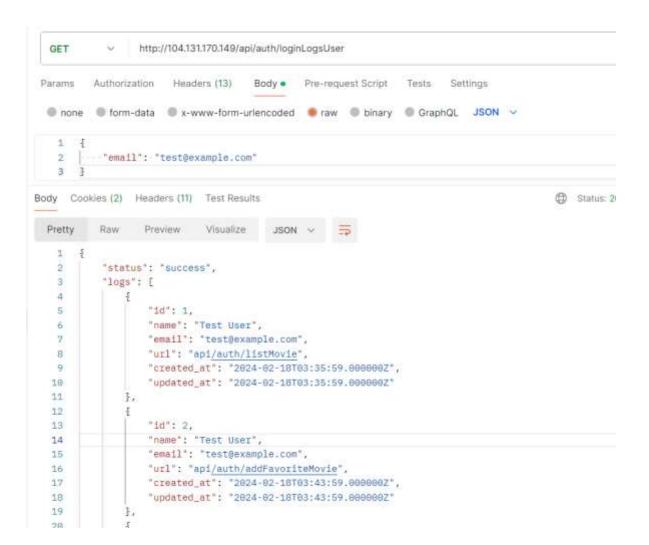
Endpoint para obtener lo logs de los movimientos del usuario dentro del API

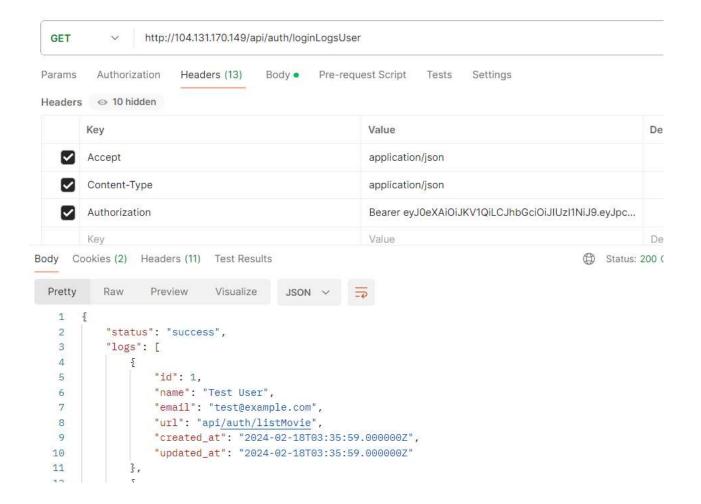
Endpoint	http://104.131.170.149/api/auth/loginLogs	
Headers	Accept: application/json	
	Content-type: application/json	
	Authrization: Bearer	
	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4xNzAuMTQ5L2Fw	
	aS9hdXRoL2xvZ2luliwiaWF0ljoxNzA4Mjl2NDl1LCJleHAiOjE3MDgyMzAwMjUslm5iZil6MTcwODly	
	NjQyNSwianRpljoiNlprcHplNldvcGdlRTVVQSlsInN1Yil6ljEiLCJwcnYiOilyM2JkNWM4OTQ5ZjYwMGFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In0.q6T6UHOHs3lkO48pGflQrJlwYSYlkplx9ZuUp	
	xa1mgE	
Params	Query: Wonka o otra palabra que se desee fintrar	
Response	{	
•	"status": "success",	
	"logs": [
	{	
	"id": 1,	
	"name": "Test User",	
	<pre>"email": "test@example.com",</pre>	
	<pre>"url": "api/auth/listMovie",</pre>	
	"created_at": "2024-02-18T03:35:59.000000Z",	
	"updated_at": "2024-02-18T03:35:59.000000Z"	
	},	
	{	
	"id": 2,	
	"name": "Test User",	
	<pre>"email": "test@example.com", "url": "api/auth/addFavoriteMovie",</pre>	
	"created at": "2024-02-18T03:43:59.000000Z",	
	"updated at": "2024-02-18T03:43:59.0000002"	
	},	
	,,	



Endpoint para obtener logs de un usuario especifico por medio de su correo electrónico

Endpoint	http://104.131.170.149/api/auth/loginLogsUser		
Headers	Accept: application/json		
	Content-type: application/json		
	Authrization: Bearer		
	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vMTA0LjEzMS4xNzAuMTQ5L2Fw		
	aS9hdXRoL2xvZ2luliwiaWF0ljoxNzA4Mjl2NDl1LCJleHAiOjE3MDgyMzAwMjUslm5iZil6MTcwODly NjQyNSwianRpljoiNlprcHplNldvcGdlRTVVQSlsInN1Yil6ljEiLCJwcnYiOilyM2JkNWM4OTQ5ZjYwM GFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In0.q6T6UHOHs3lkO48pGflQrJlwYSYlkplx9ZuUp xa1mgE		
Body	<u> </u>		
bouy	{		
	"email": "test@example.com"		
	}		
Response	{		
	"status": "success",		
	"logs": [
	{		
	"id": 1,		
	"name": "Test User",		
	<pre>"email": "test@example.com",</pre>		
	"url": "api/auth/listMovie",		
	"created_at": "2024-02-18T03:35:59.000000Z",		
	"updated_at": "2024-02-18T03:35:59.000000Z"		
	},		
	{		
	"id": 2,		
	"name": "Test User",		
	<pre>"email": "test@example.com",</pre>		
	"url": "api/auth/addFavoriteMovie",		
	"created_at": "2024-02-18T03:43:59.000000Z",		
	"updated_at": "2024-02-18T03:43:59.000000Z"		
	},		





Códigos de estados

No.	Codigo Status	Descripcion
1	200	Respuesta correcta y satisfactoria
2	201	Creación y actualización de un recurso
3	401	No autorizado
4	404	No encontrado
5	500	Error en el servidor