

Guía para Configurar Swagger en una API Laravel

Swagger permite documentar y visualizar APIs de forma interactiva:

ArtistaApiController			^
POST	/api/artistas	artistas.store	▼
GET	/api/artistas	artistas.index	▼
PUT	/api/artistas/{artista}	artistas.update	▼
PATCH	/api/artistas/{artista}	artistas.update	▼
DELETE	/api/artistas/{artista}	artistas.destroy	▼
GET	/api/artistas/{artista}	artistas.show	▼

1 Instalación de las dependencias

Esta librería proporciona la interfaz visual de Swagger en Laravel:

composer require wotz/laravel-swagger-ui

Luego, instala la librería **ark4ne/laravel-openapi-generator** para generar el archivo de especificación OpenAPI en formato JSON:

composer require ark4ne/laravel-openapi-generator

2 Instalación de Swagger UI

Ejecuta el siguiente comando para instalar los assets necesarios para mostrar la interfaz de Swagger :

php artisan swagger-ui:install

3 Configuración de Swagger en Laravel

Edita el archivo `config/swagger-ui.php` y ajusta las siguientes opciones:

- **Cambia el directorio de salida del archivo OpenAPI:**

```
'versions' => [  
    'v1' => storage_path('app/public/openapi/openapi-v1.json'),  
],
```

- **Configura correctamente la URL de la aplicación en `.env`:**

Asegúrate de que la variable **APP_URL** en `.env` esté correctamente definida

4 Generar la documentación de la API

Una vez configurado todo, genera el archivo OpenAPI ejecutando:

php artisan openapi:generate

Este comando analizará tus controladores y generará la documentación.

5 Acceder a la interfaz de Swagger

Para ver la documentación de tu API en Swagger UI, accede a **`http://tu_url/swagger`**
