Pasos a seguir para Laravel (APIs)

**Instalar la dependencia de las APIs (crear dentro del repositorio):**

php artisan install:api

Nos creará el fichero routes/api.php

**Crear controladores API**

php artisan make:controller NombreApiController --api

**Crear resources**

Son herramientas dar forma a las respuestas JSON de tu API

php artisan make:resource ArticuloResource

Lo puedes personalizar de la siguiente manera, para transformar los datos y poner como quieres que salgan sus datos:

Texto

Descripción generada automáticamente

O usar esto:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

El whenLoaded solo incluye ‘exposiciones’ si previamente se cargó la relación.

Es recomendado usar de esta manera, para evitar errores.

Eso si, hay que tener las relaciones en el método que deeses leer:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Crear resource collection**

php artisan make:resource ArticuloCollection

## Insertar datos

**Insertar datos en el método store (Crear un POST)**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

O se puede hacer si quieres todo sin slug:

Texto

Descripción generada automáticamente

### Validación

**Crear Request (en caso de que haga falta crear validaciones)**

php artisan make:request CreateArticuloRequest

Texto

Descripción generada automáticamente

**IMPORANTE!** Luego en la función del controlador en el Request llamar a este archivo

## Actualizar datos

Para crear un Request (validación):

php artisan make:request UpdateArticuloRequest

Y agregamos lo siguiente para comprobar si es PUT o PATCH:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Y en el Controlador adecuado introducimos lo siguiente:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Laravel Sanctum & Tokens

**Instalación de Laravel Sanctum:**

Es importante para poder manera autentificación tokens en APIs:

composer require laravel/sanctum

Hay que poner en la clase **User**, importar el **HasApiTokens**.

IMPORTANTE: También hay que instalar la depencia de Laravel Breeze, para proteger ciertas rutas, como ‘crearToken’.

**Generación de Tokens:**

En el archivo de web.php colocamos lo siguiente:



Y dentro del controlador de ProfileController colocamos lo siguiente:



Hay que modificar el archivo Bootstrap/app.php:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

El ‘role’ es por si hay roles en tu página

## Abilities Tokens

Si quieres habilidades en los tokens puedes poner lo siguiente:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En este caso, crea 2 tokens, y en cada uno de ellos se le asigna UN ability, en el de artistas, se crea el **editor-artistas** y en el otro, se crea el **editor-pinturas**.

Con esto al acceder al crear el token, se creará 2 tokens y se mostrará un JSON en la pantalla., mostrando los tokens que hayas creado.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Con esto asignas un grupo, que requiere autentificación, y asignas un middleware diferente, según se requiera. Eso si:

**Abilities**: requiere cumplir todas las habilidades escritas o declaradas.

**Ability**: requiere al menos una capacidad enumerada.