Composer –version //comprobar que composer está instalado

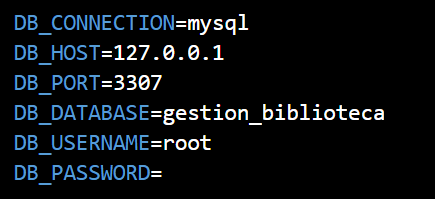
Añadir carpeta de proyecto en excepciones del antivirus

composer create-project laravel/laravel app-name //crear proyecto laravel

remove existing vcs -> yes (para proyectos nuevos)

composer install //ejecutar en carpeta de proyecto para comprobar que están todas las dependencias

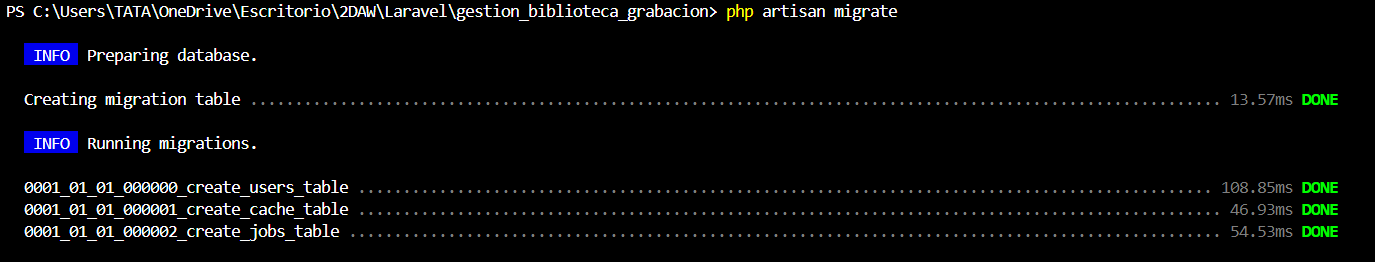
CONFIGURAR ARCHIVO ENV

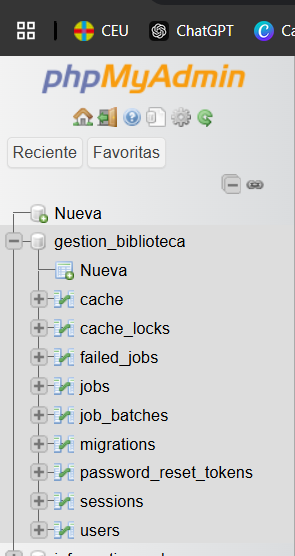


Lanzar migración

Nueva terminal en vsc

Php artisan migrate (DENTRO DE CARPETA DE PROYECTO)





Estructura de proyecto

App (ppal)

Bootstrap(no se toca)

Config (configuraciones)

Database (migraciones, crear tablas, ops bbdd, seeders -info en tablas)

Public (assets)

Resources(css, js, vistas)

Routes(redireccionar a la lógica de controlador)

Storage(archivos)

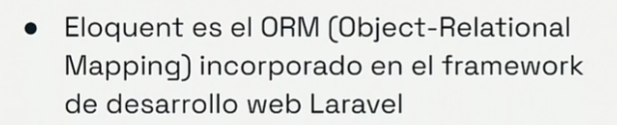
Tests(tests unitarios)

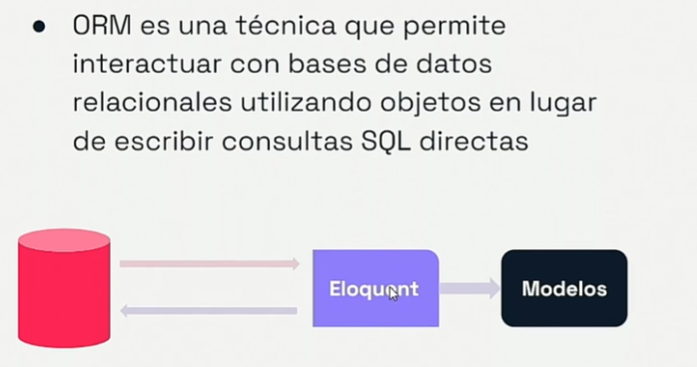
Vendor (dependencias)

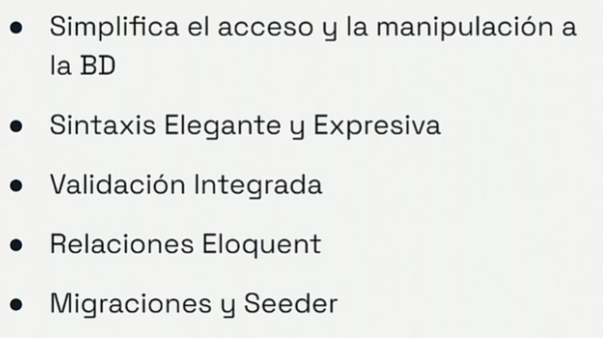
Vite.config(integración con laravel)

.env (bbdd)

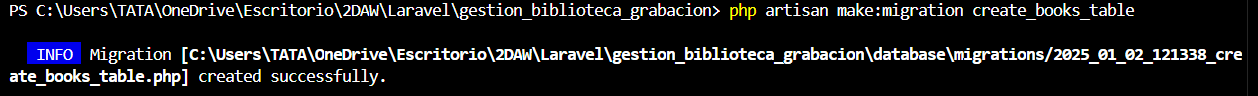
Composer.json(versiones)

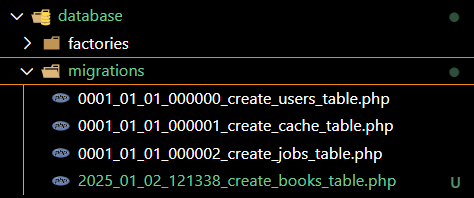


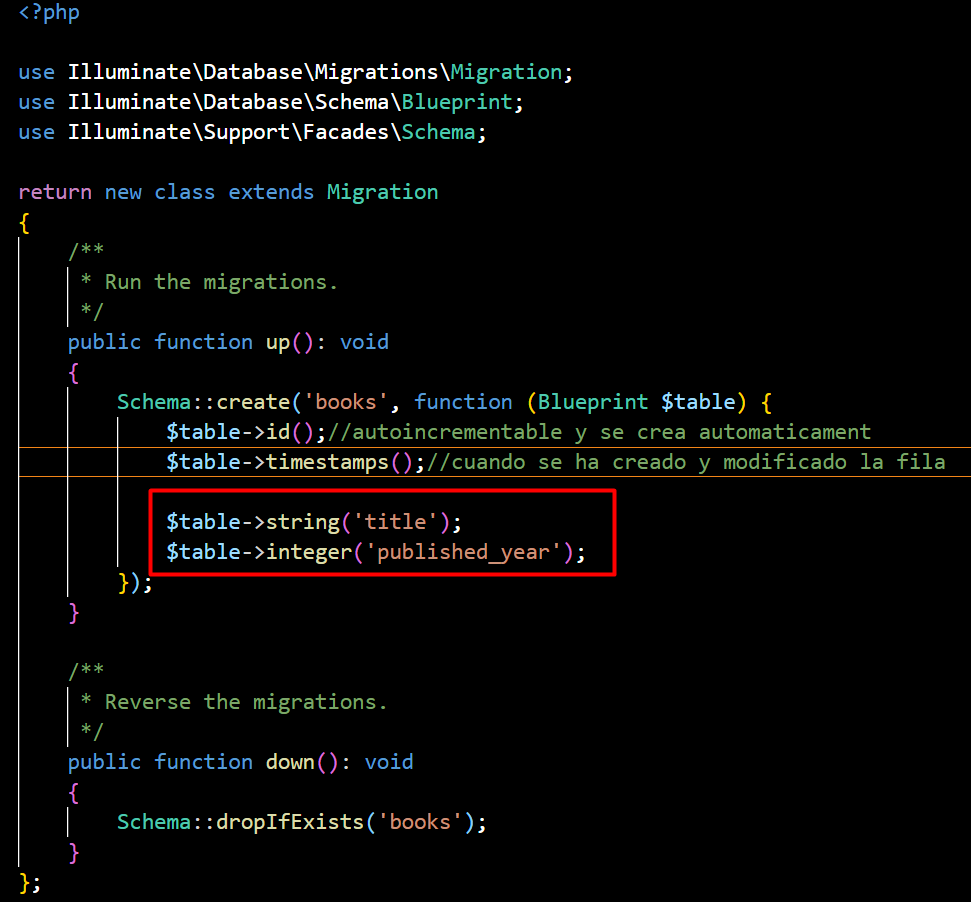




Crear una nueva tabla

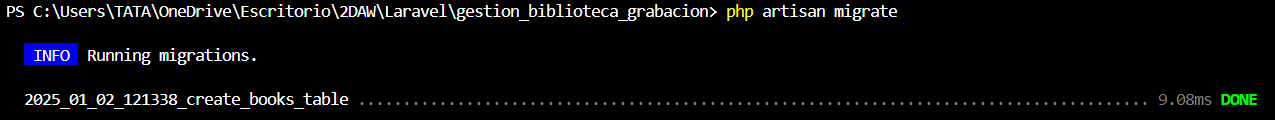




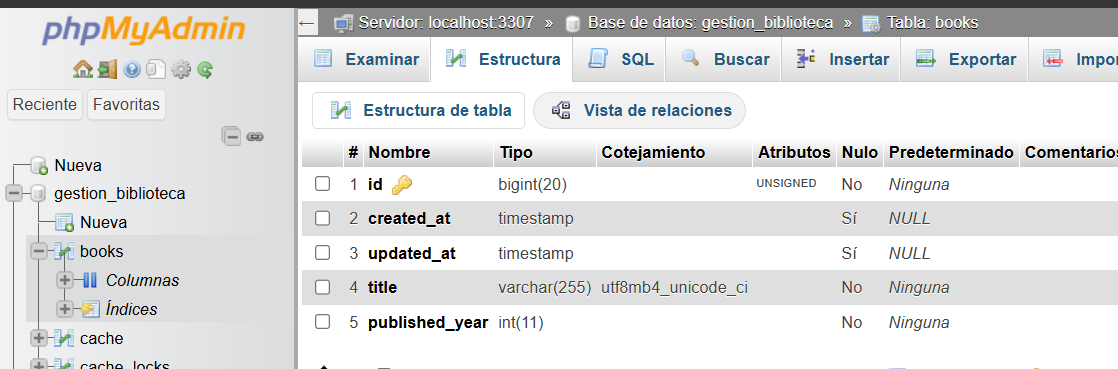


Creamos dos columnas de esa forma

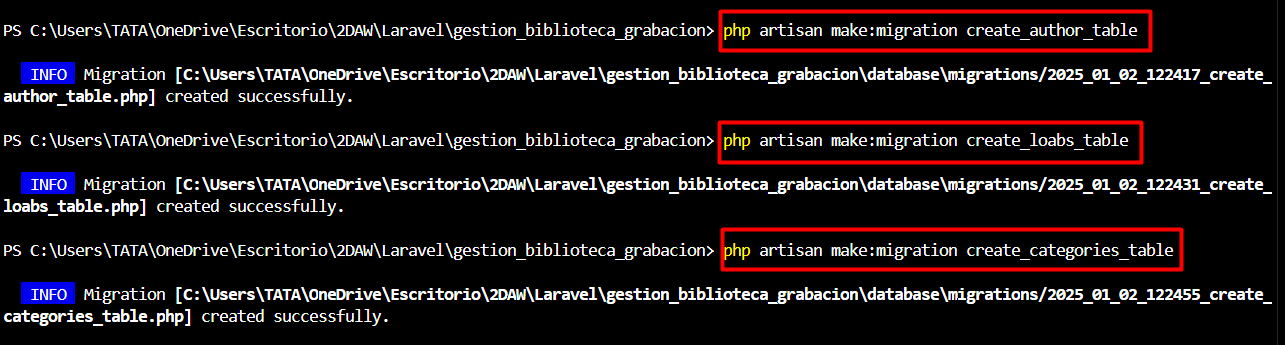
Guardamos los cambios con php artisan migrate



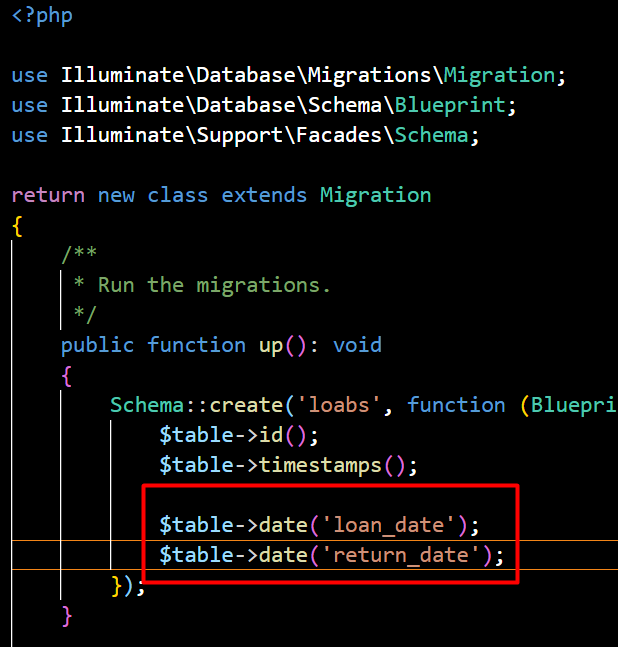
Aparece en phpmyadmin



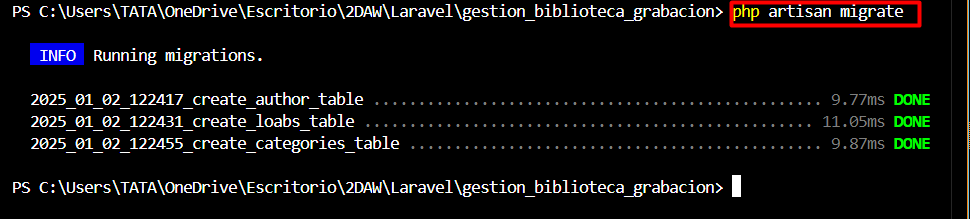
Crear más tablas

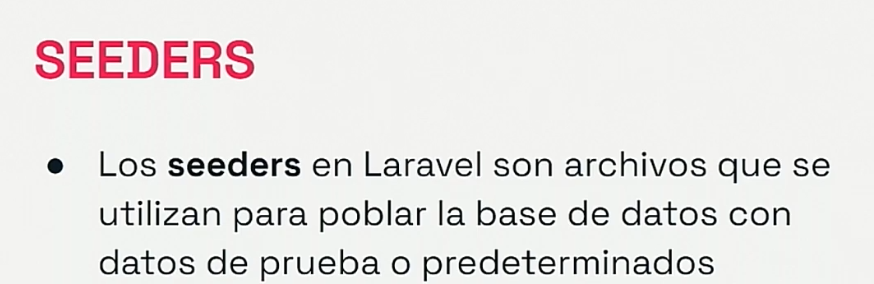


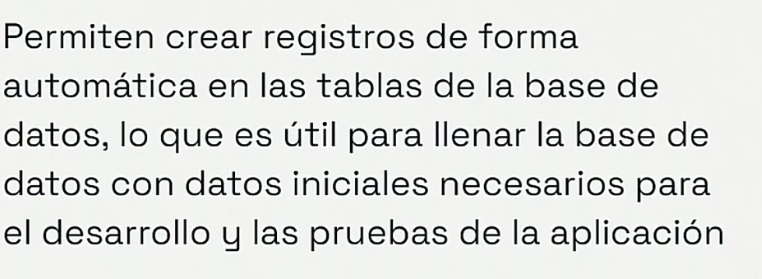
Añadir nuevas columnas a tablas



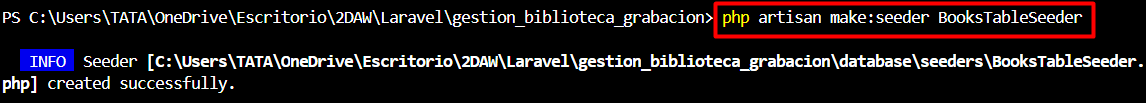
Lanzar migraciones php artisan migrate

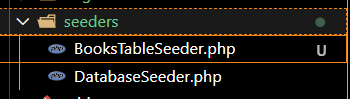




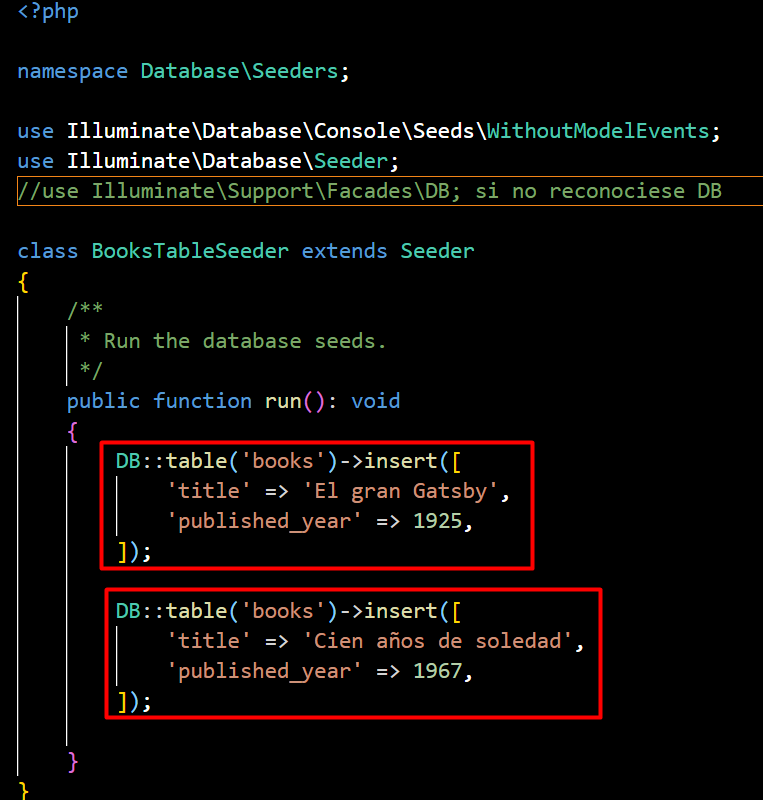


Crear semilla

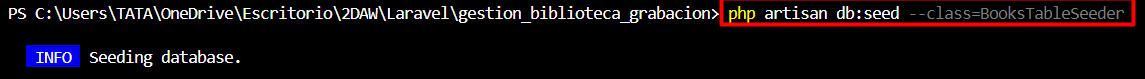


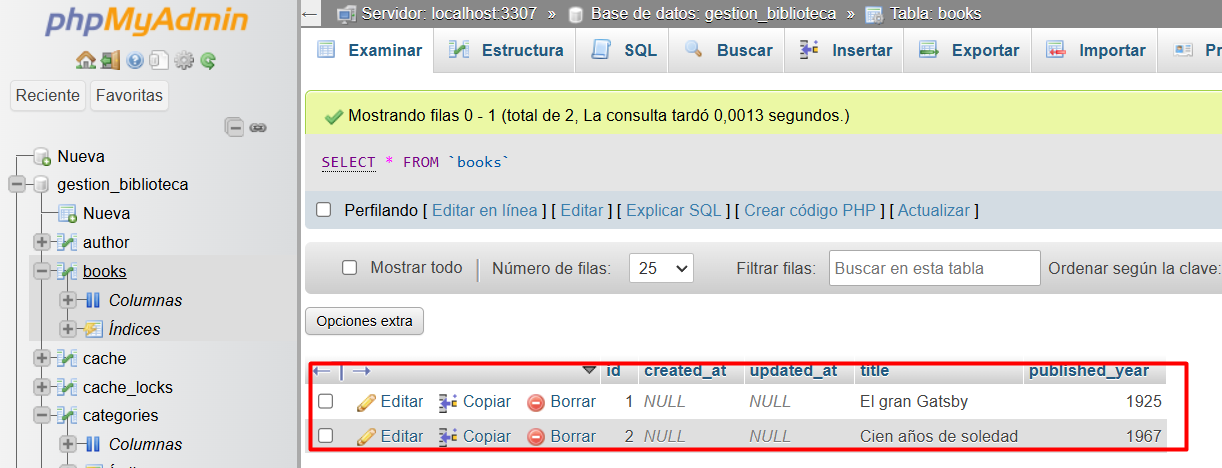


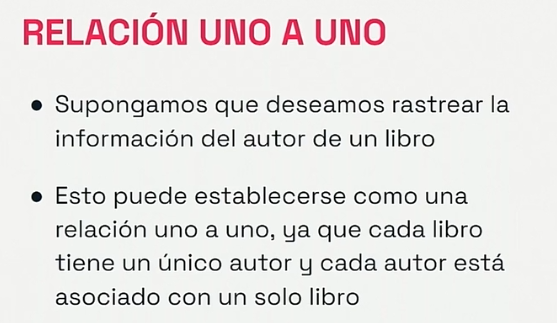
Modificamos la clase para introducir datos



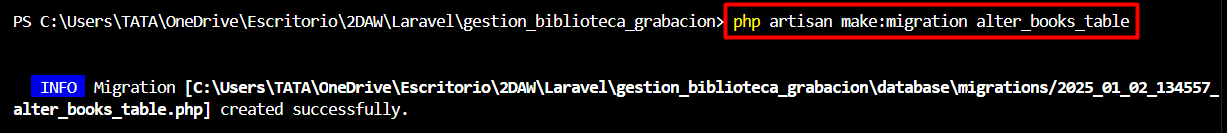
Migración

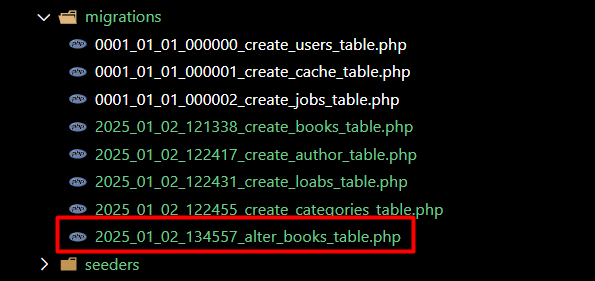




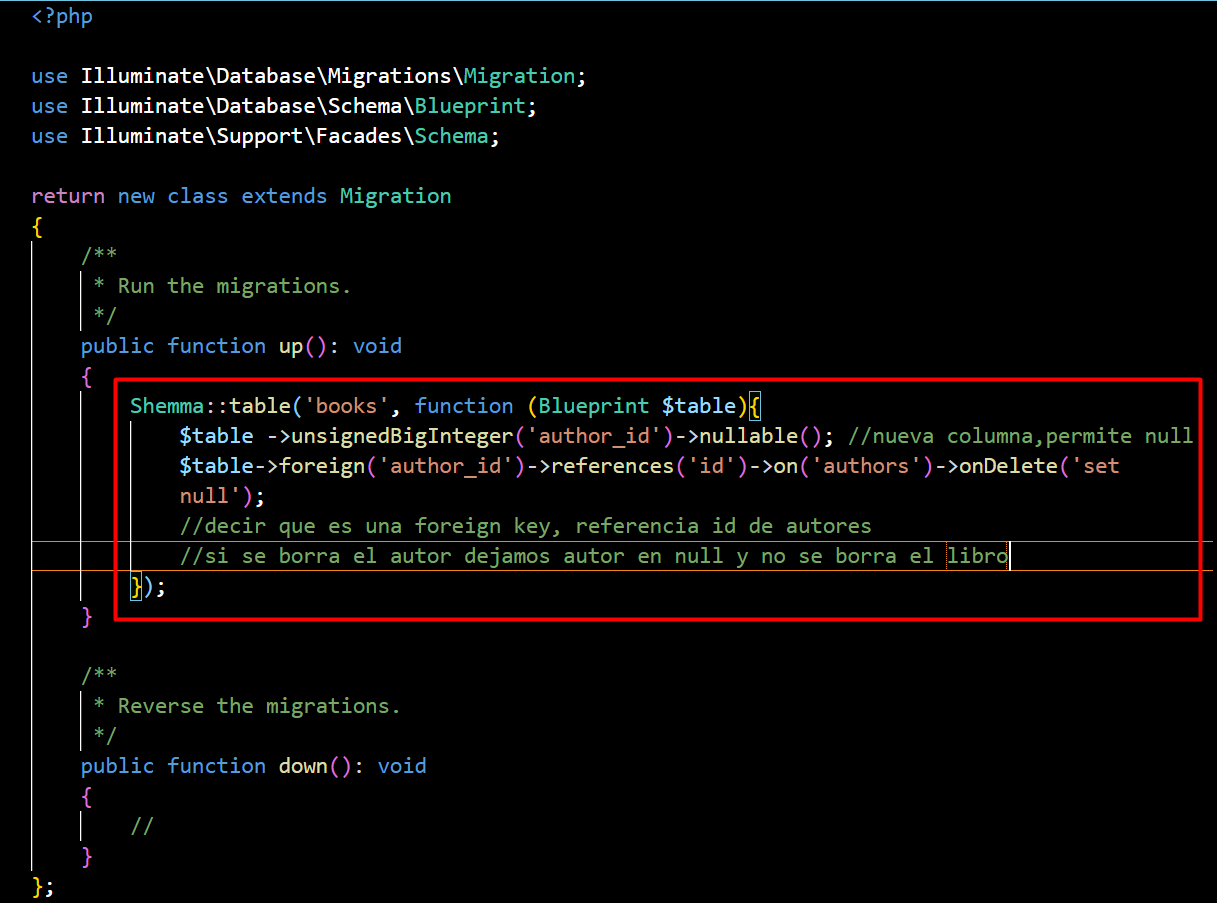


Vamos a alterar la tabla books



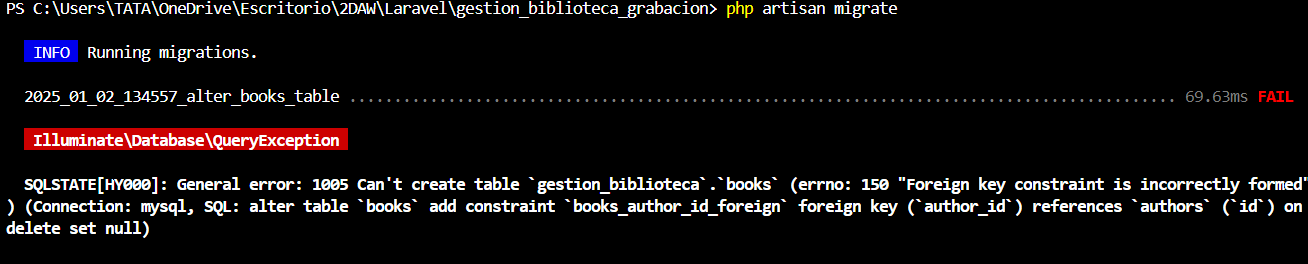


Creamos la foreign key (id\_autor)

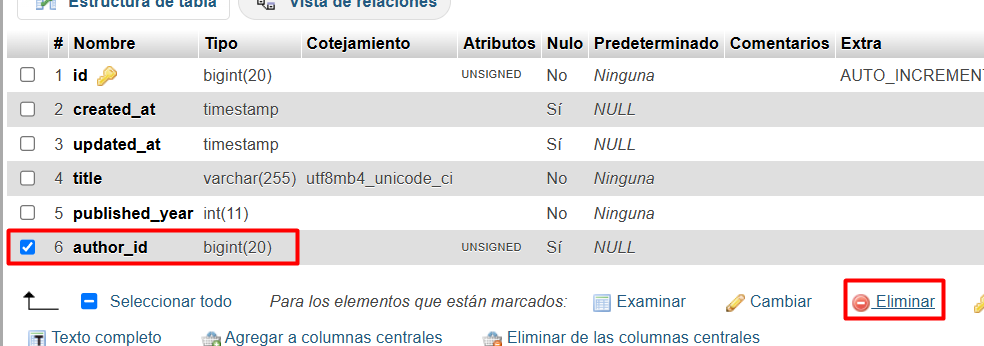


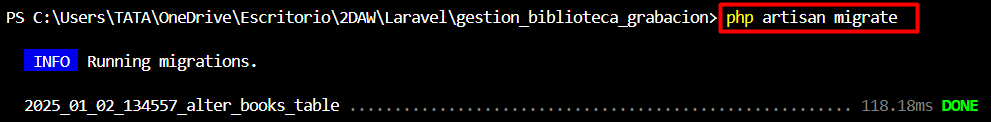
\*\*COMPROBAR BIEN LOS NOMBRES DE LAS TABLAS

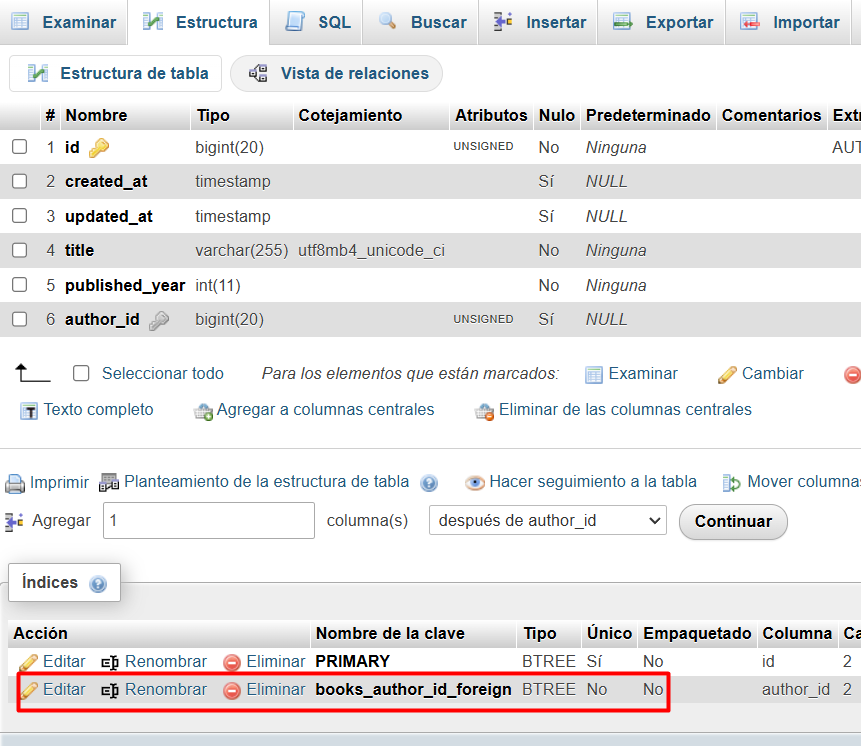
Migramos (guardamos los cambios)



Error da por que ya existe en BD

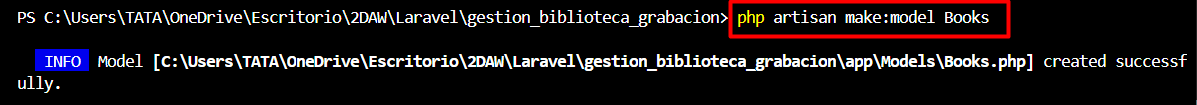


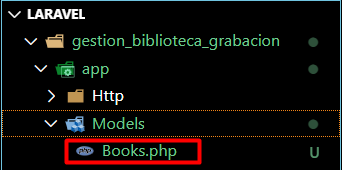


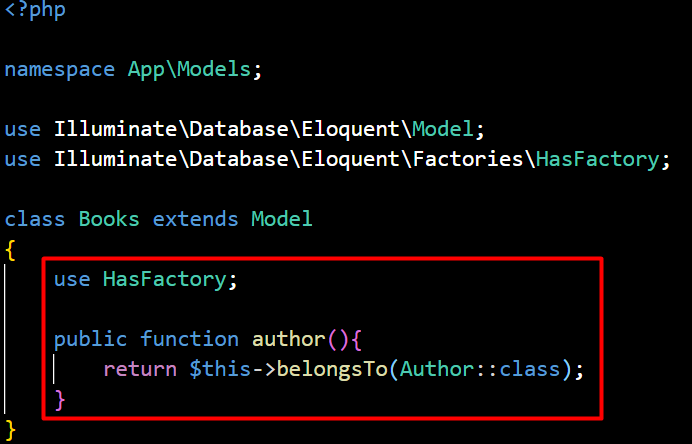


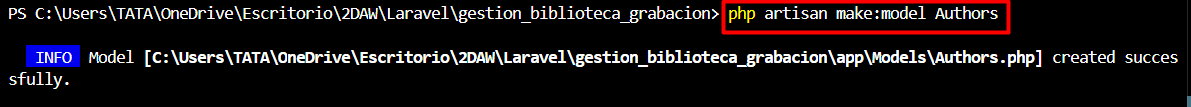
Ya tenemos la relación one to one

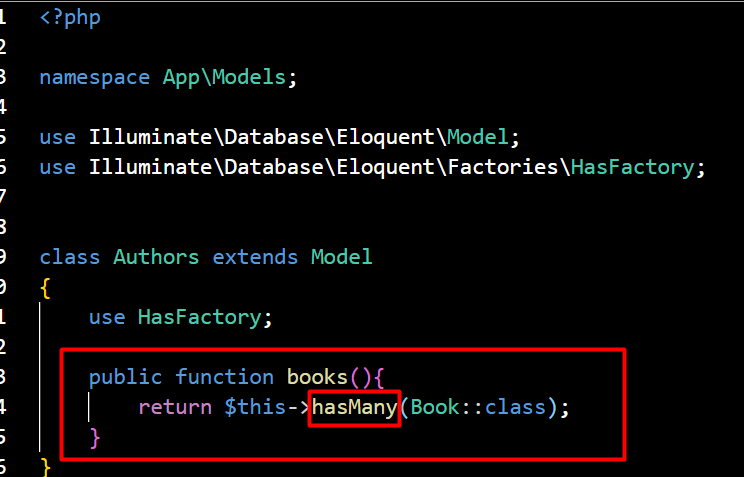
Crear el modelo para decir a laravel que el campo autor\_id pertenece a libros(crear modales)







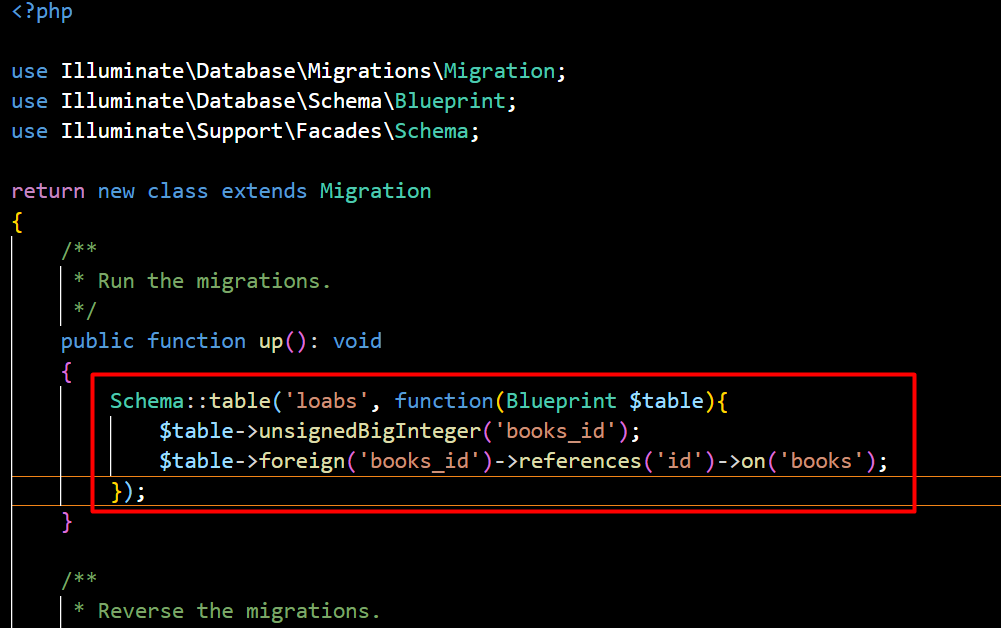


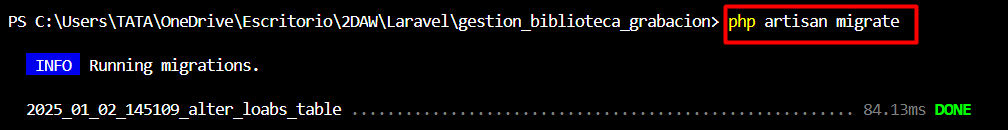


Ahora vamos a decir que un libro puede tener muchos préstamos pero un préstamo solo puede estar asociado a un libro

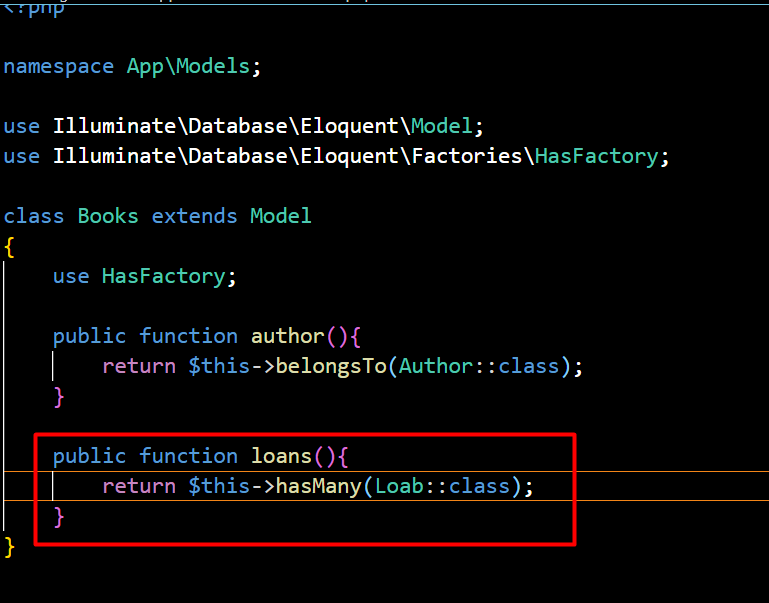
Php artisan make:migration alter\_loab\_table (tabla de préstamos)

Añadimos la clave foránea

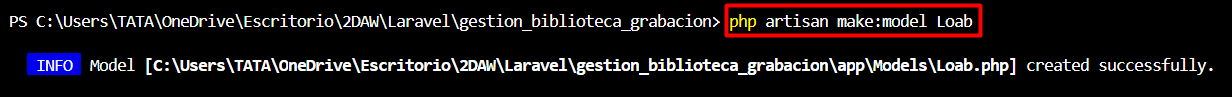


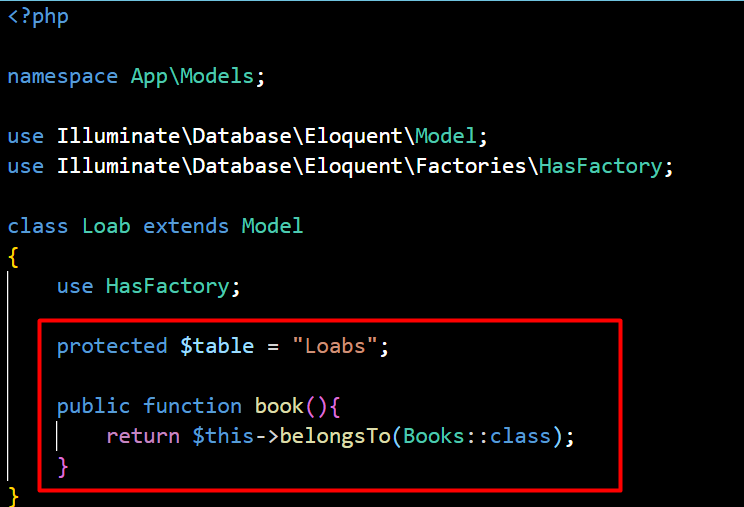


En app/models/books



Creamos el modal de préstamos

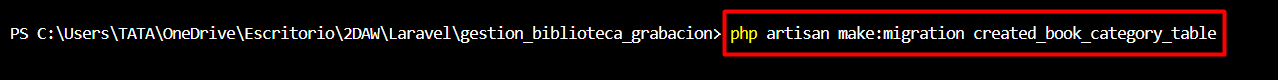


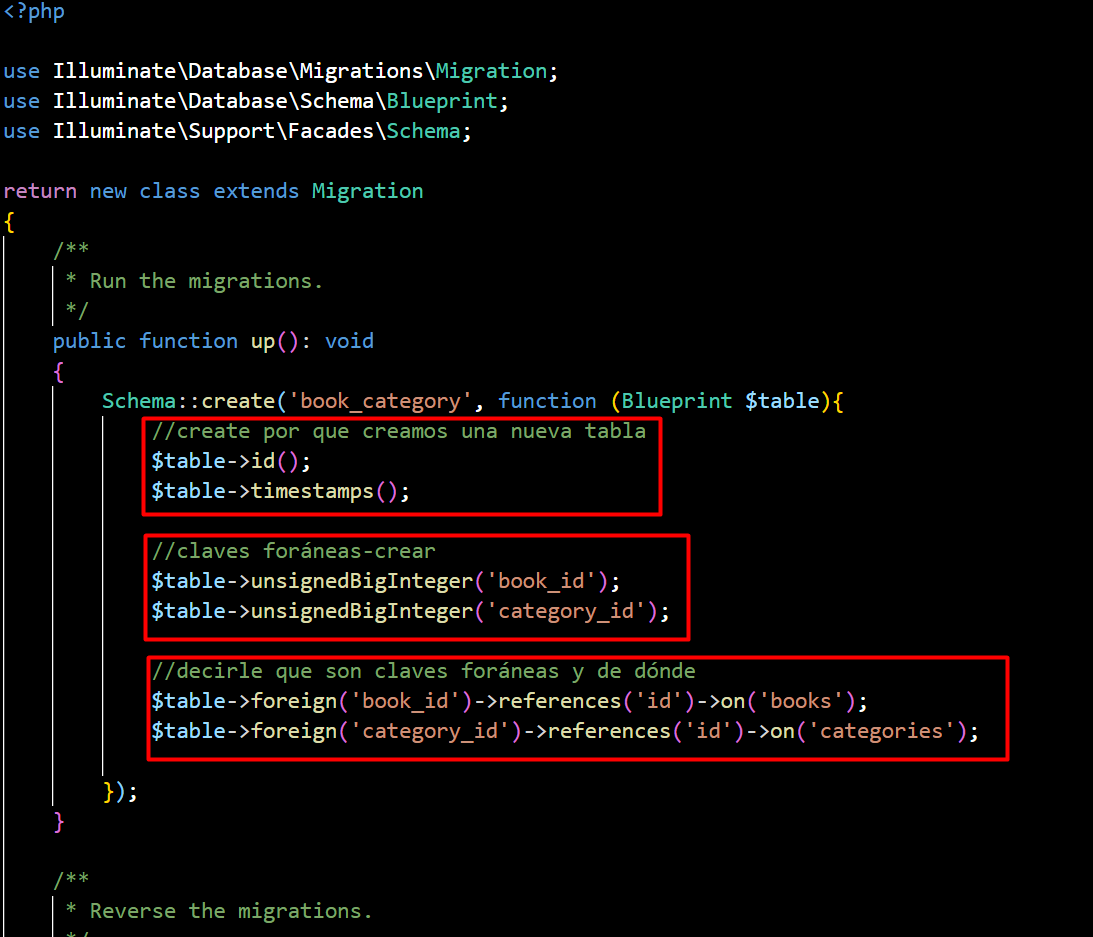


Con esto ya podemos decir que un libro puede tener muchos préstamos

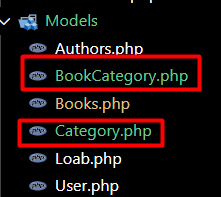
MUCHOS A MUCHOS

Un libro puede tener muchas categorías, muchas categorías pueden estar asociadas a muchos libros





Crear modales necesarios php artisan make:model nombreModal



API RESTful

API app prog interf

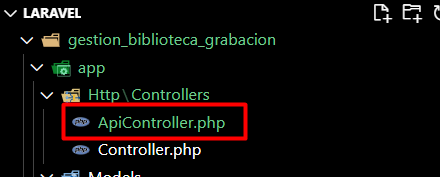
URI uniform resourc indentif

http (get, post, put, patch, delete…)

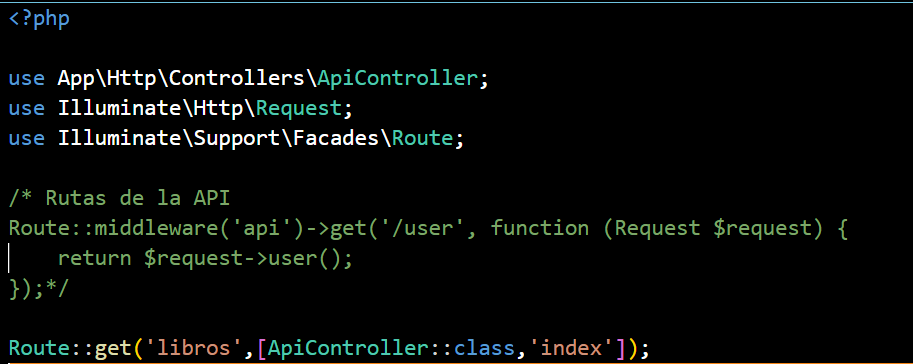
respuesta json xml html…

Crear API en laravel

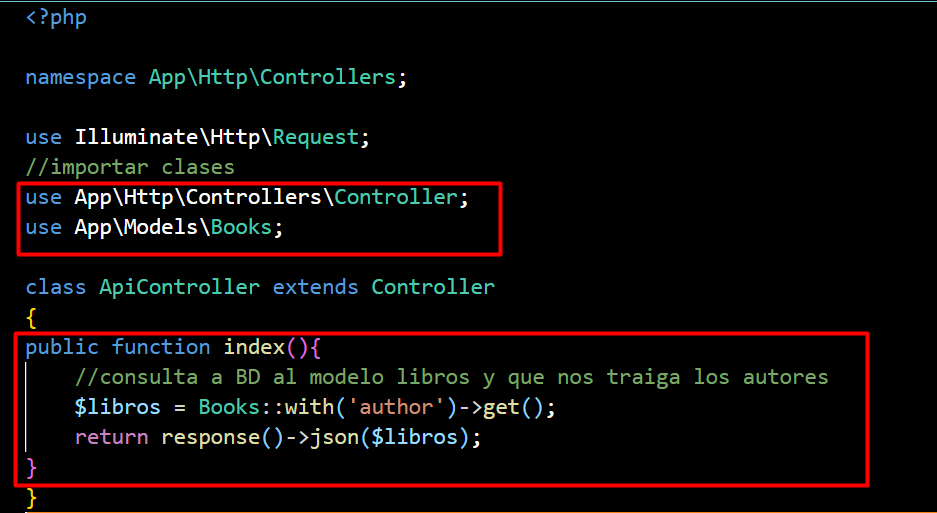
Php artisan make:controller ApiController







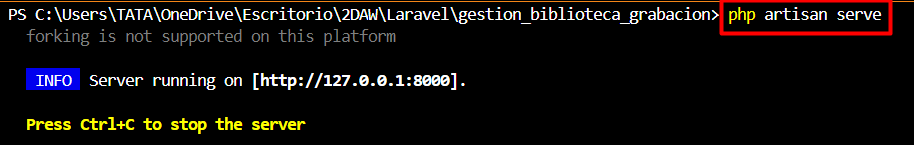
Vamos a hacer el método index (listar libros) en apicontroller



FUNCION EN APICONTROLLER (APP/HTTP/CONTROLLER) Y RUTA EN API.PHP (APP/ROUTES)

Levantar PROYECTO

Php artisan serve (ctrl c apagar)



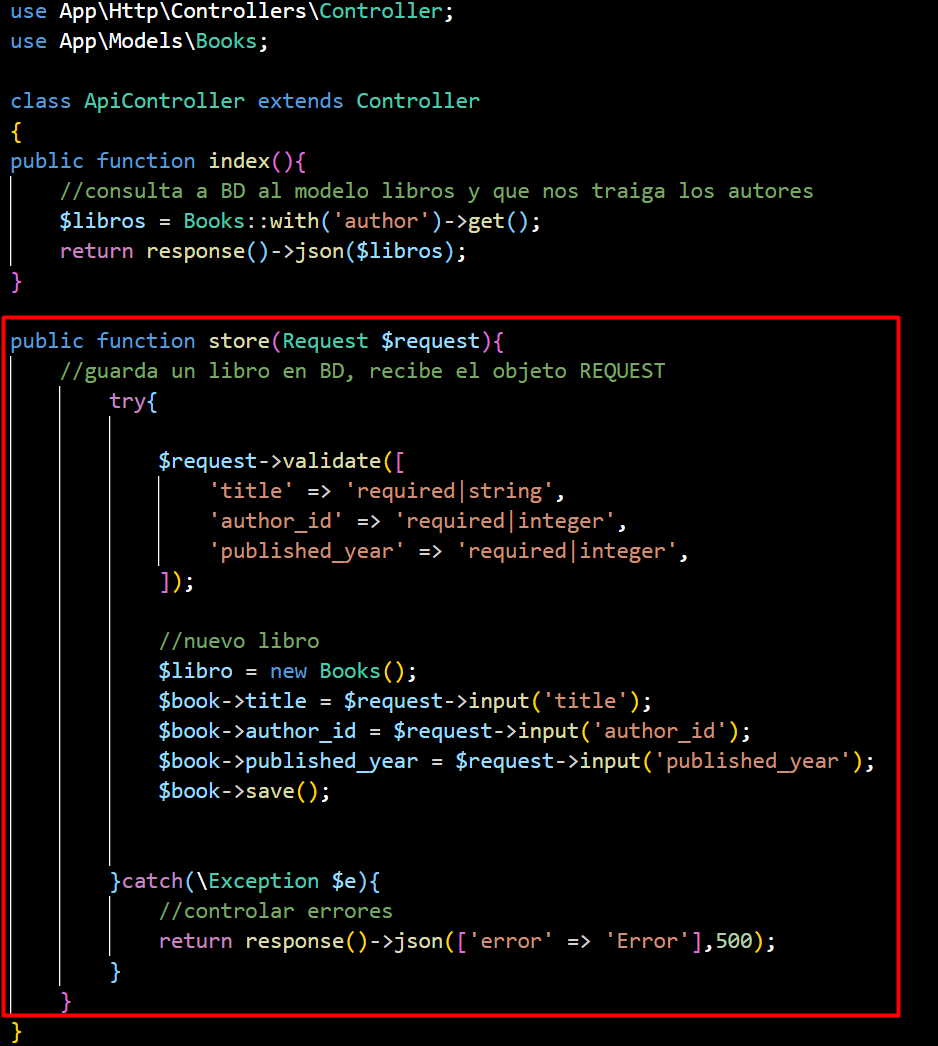
Si da este error al lanzar la api

**Illuminate\Encryption\MissingAppKeyException**

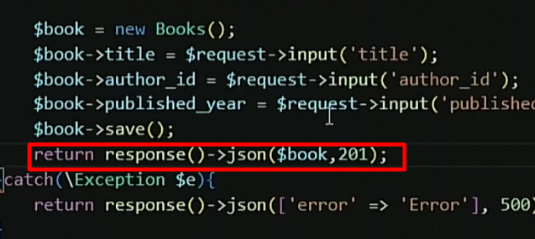
php artisan key:generate (lanzar de nuevo proyecto)

función para POST

en ApiController

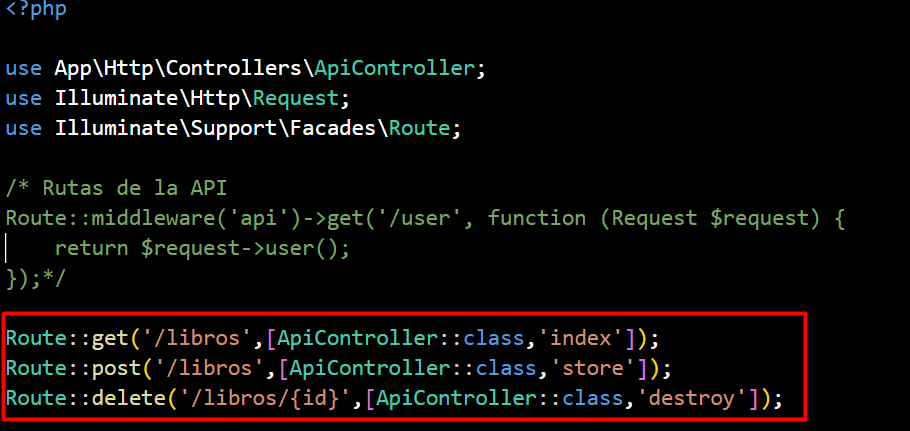


Para que devuelva el libro cuando lo guarde

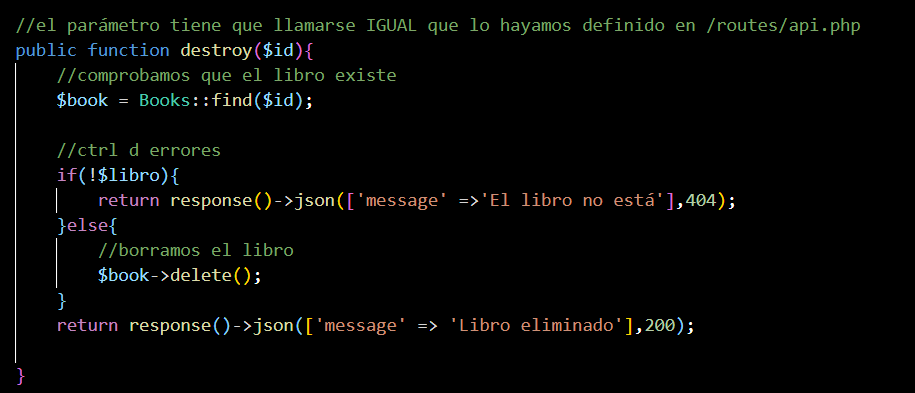


Para borrar un registro

En api (routes)

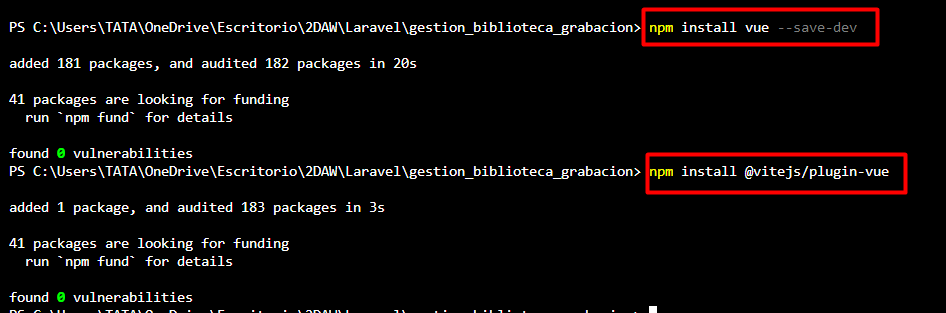


Función en ApiController



Vue con Laravel

Vue.js framew JS (SPA) la página se va refrescando, no tiene varias pags





En resources/js/app.js



Resources/views/wellcome.blade.php (PLANTILLA X DFTO)

Limpiar plantilla

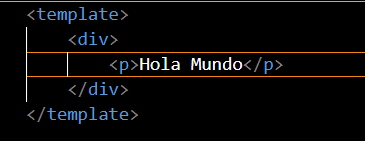


Integrar vue

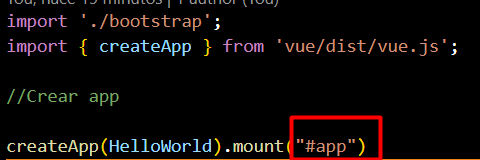


Crear componente

Crear resources/js/components/nombrecomponent.vue (el nombre debe ser el mismo que declarado en app.js)



Importante

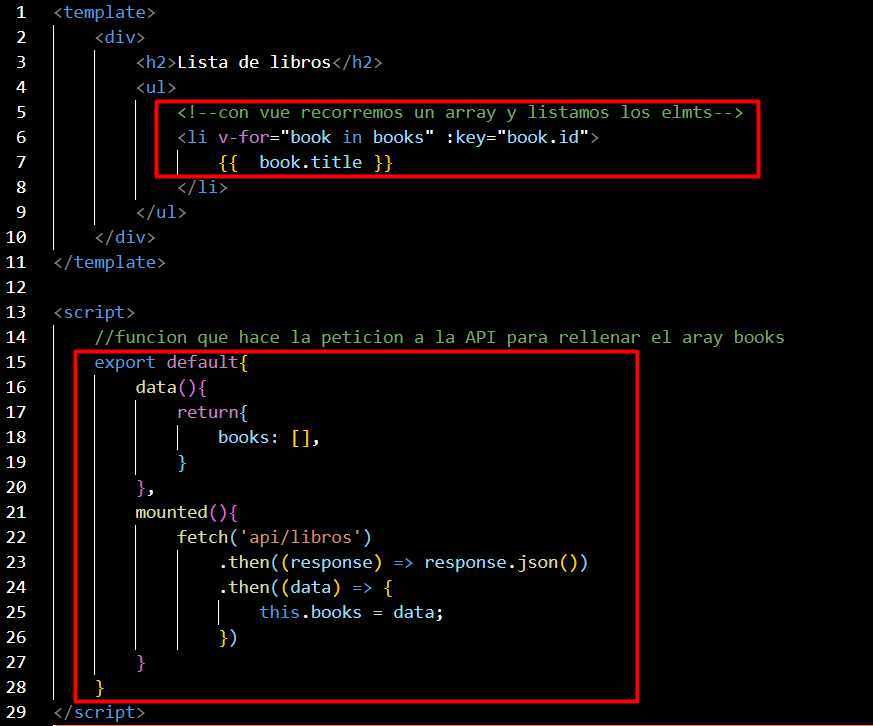


Montamos app ----- El id del div tiene que ser app

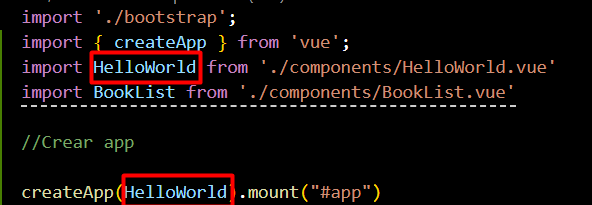


Crear otro componente

Resources/js/components/componente.vue

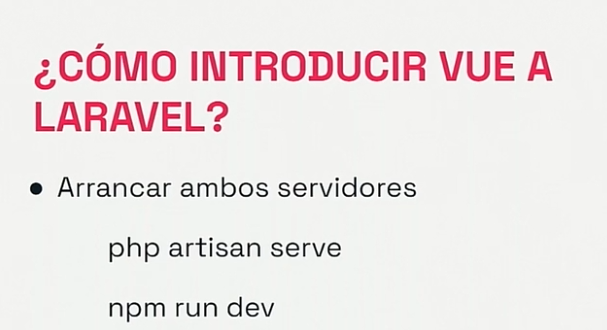


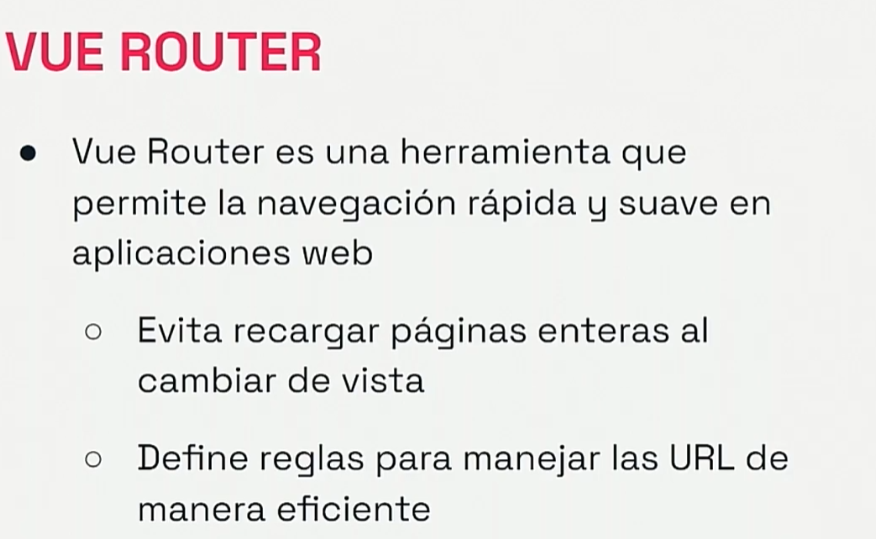
Resources/js/app.js ------ importar nuevo componente



Verificar que las rutas y el id está bien

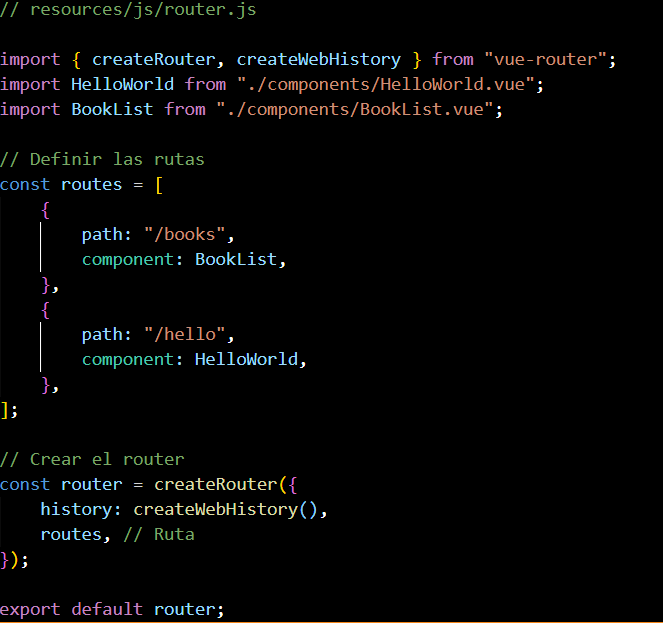




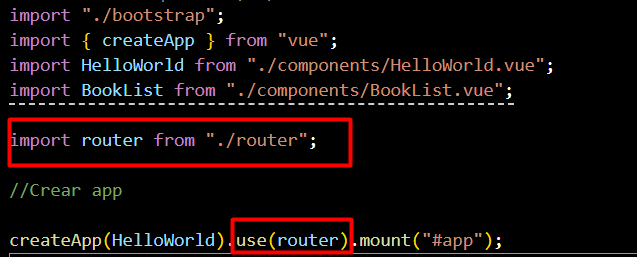


Npm install vue-router

Crear en resources/js router,js



En app.js



En componente.vue (components)

