Composer –version //comprobar que composer está instalado

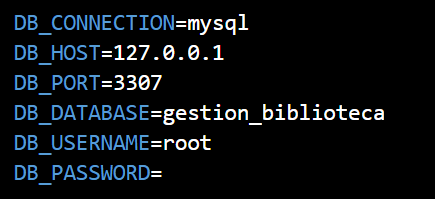
Añadir carpeta de proyecto en excepciones del antivirus

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

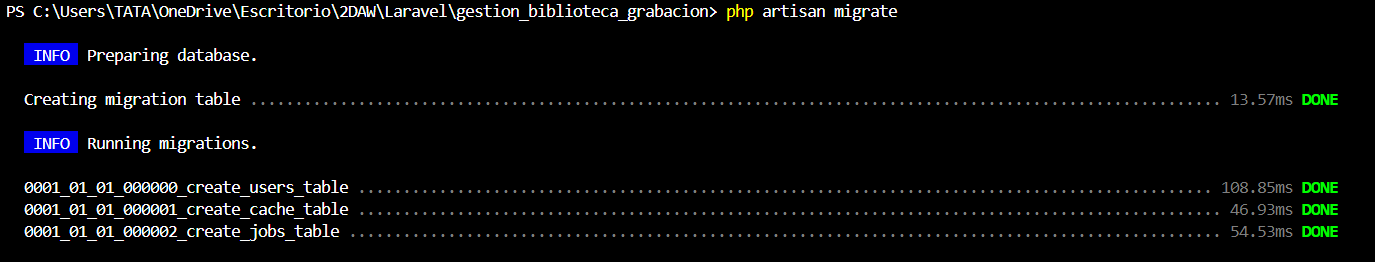
CONFIGURAR ARCHIVO ENV

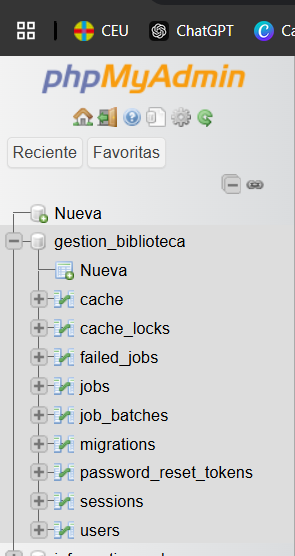


Lanzar migración

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)

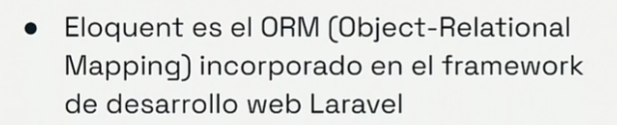
Tests(tests unitarios)

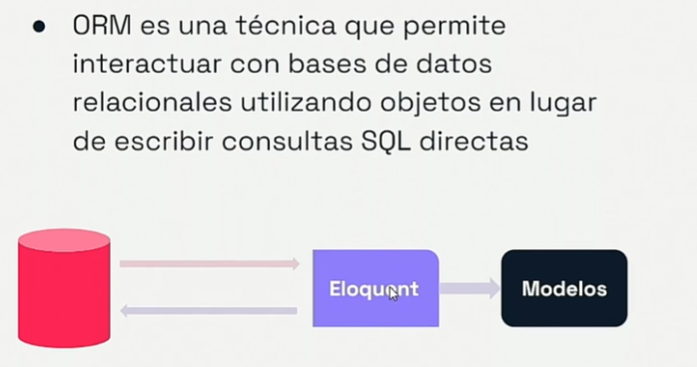
Vendor (dependencias)

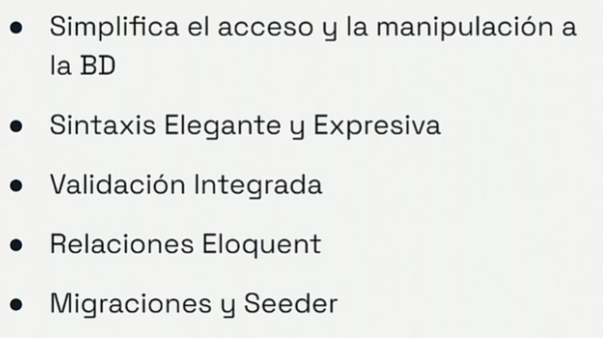
Vite.config(integración con laravel)

.env (bbdd)

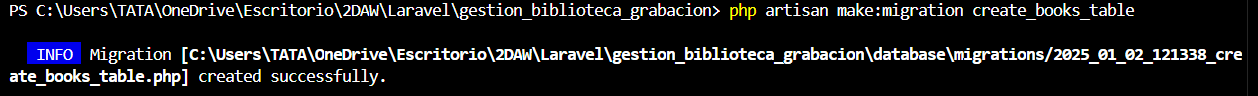
Composer.json(versiones)

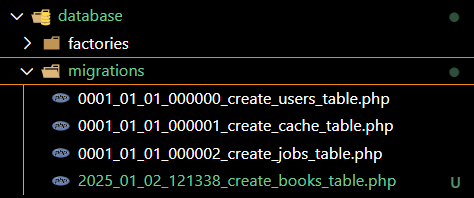


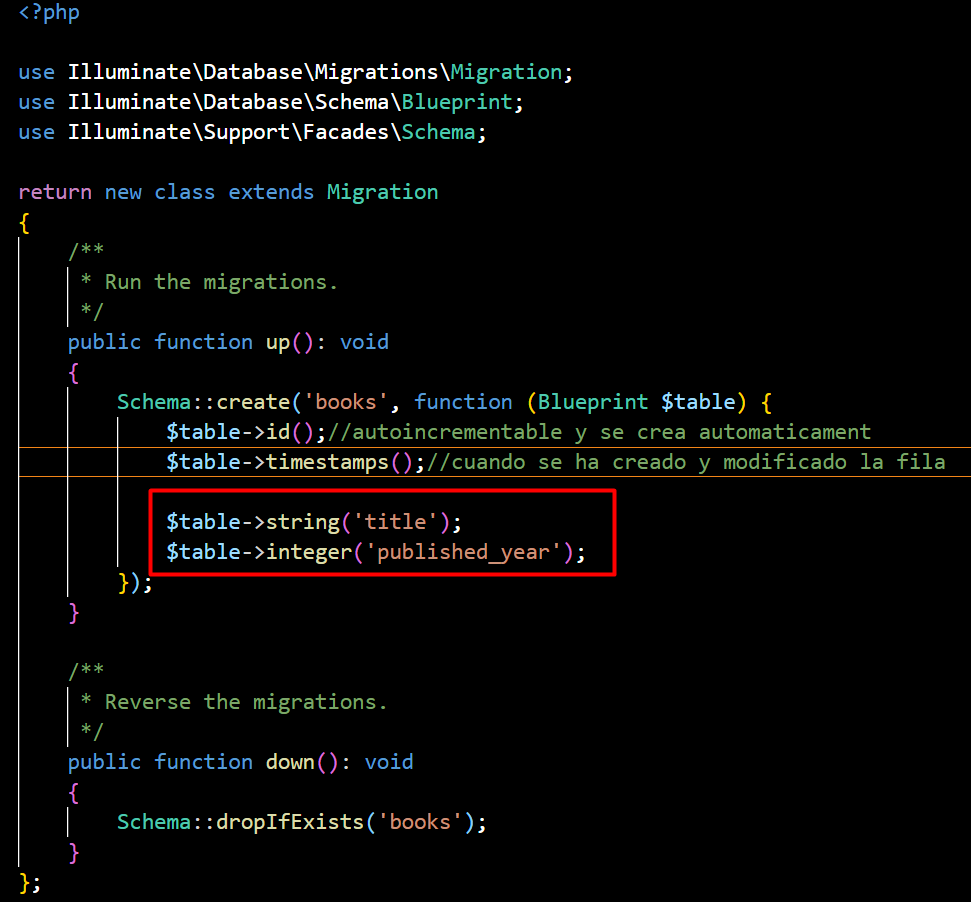




Crear una nueva tabla

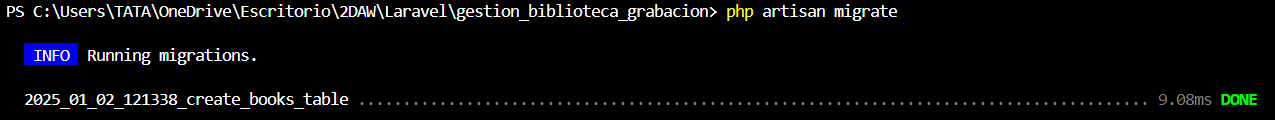




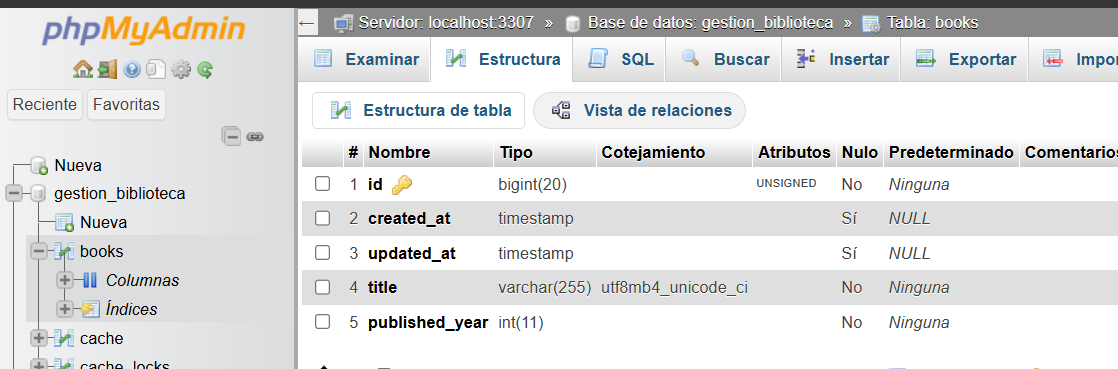


Creamos dos columnas de esa forma

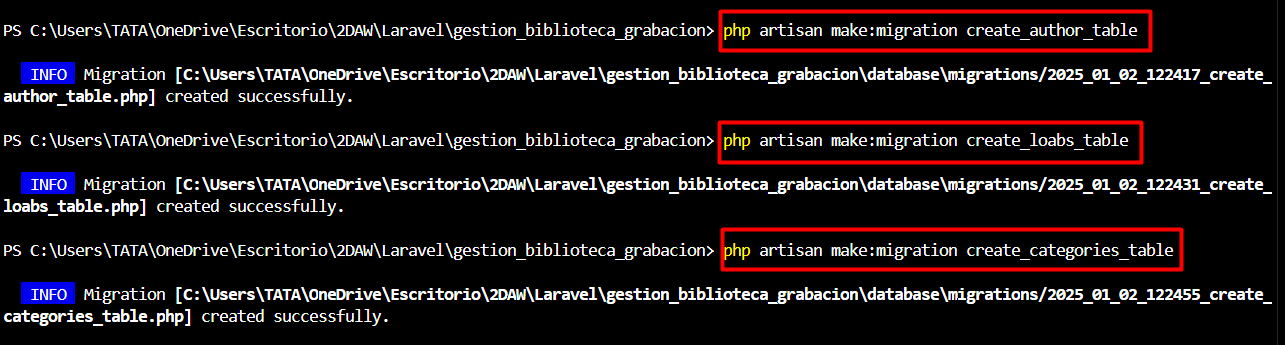
Guardamos los cambios con php artisan migrate



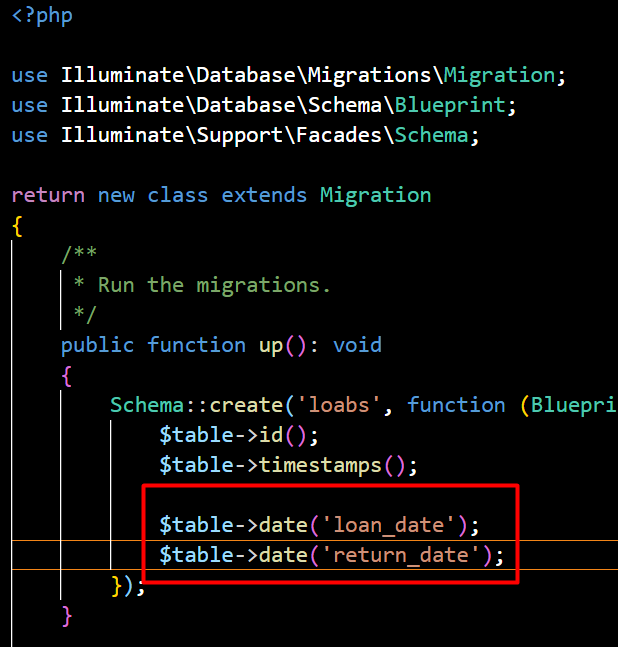
Aparece en phpmyadmin



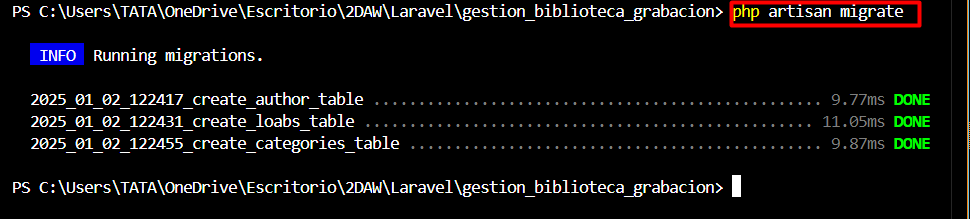
Crear más tablas

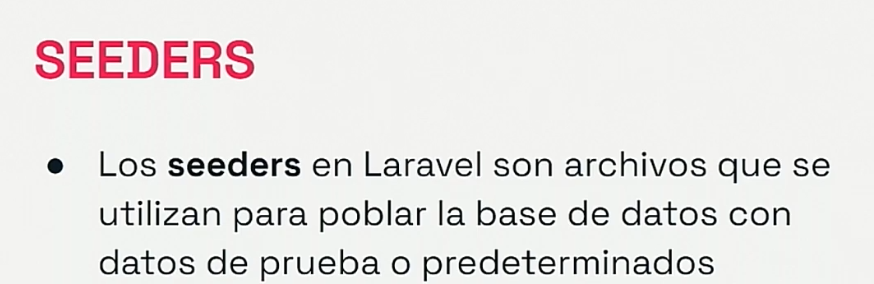


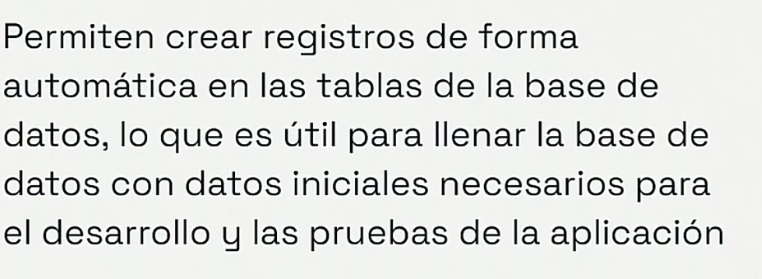
Añadir nuevas columnas a tablas



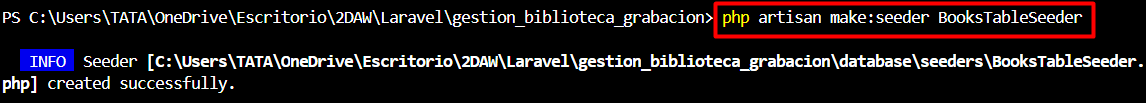
Lanzar migraciones php artisan migrate

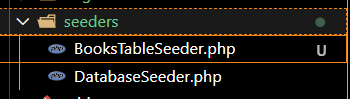




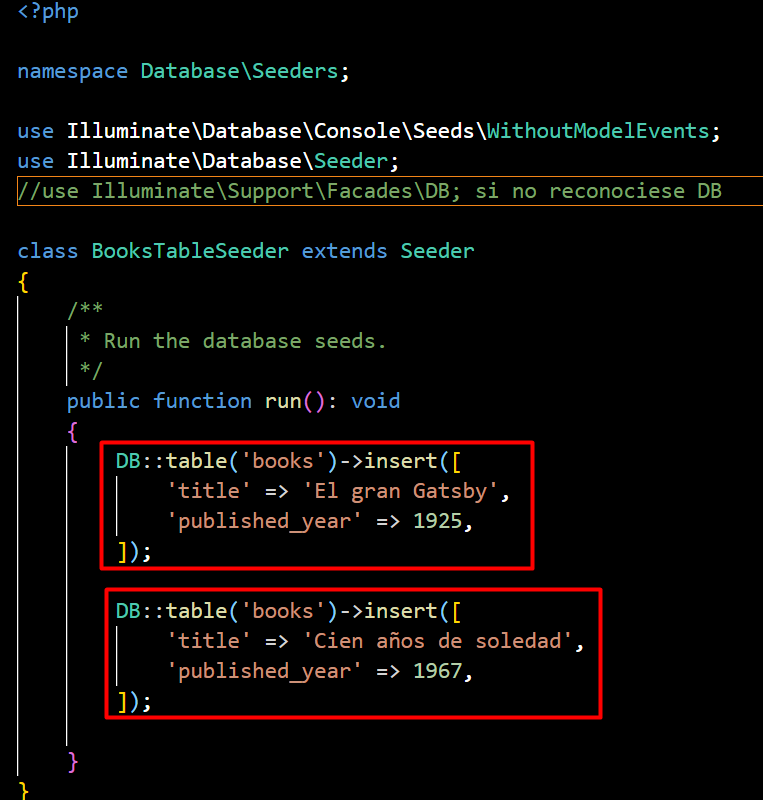


Crear semilla

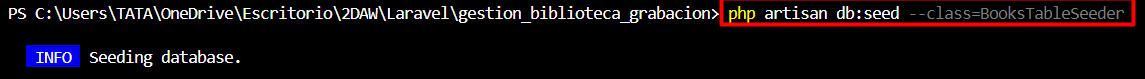


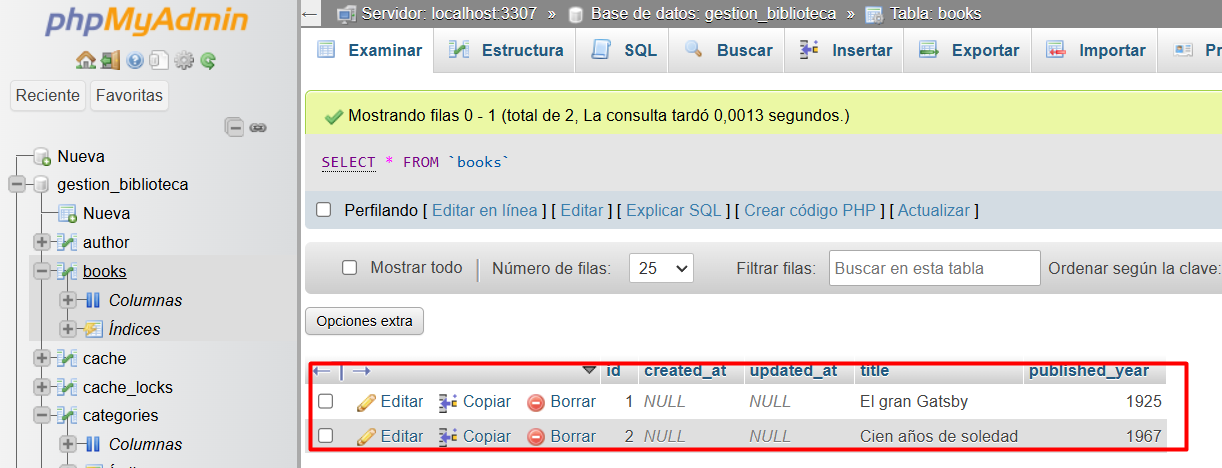


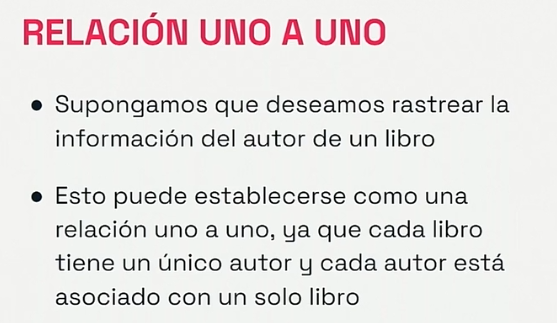
Modificamos la clase para introducir datos



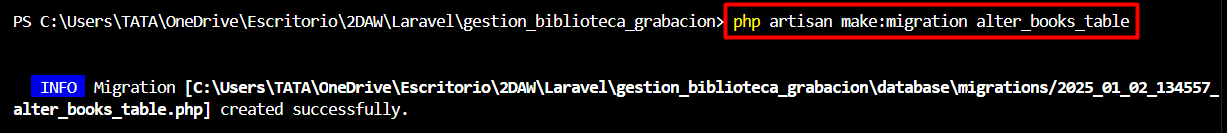
Migración

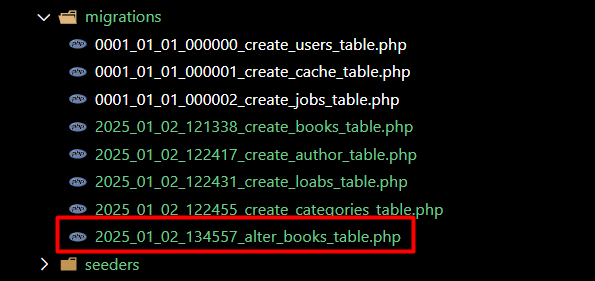




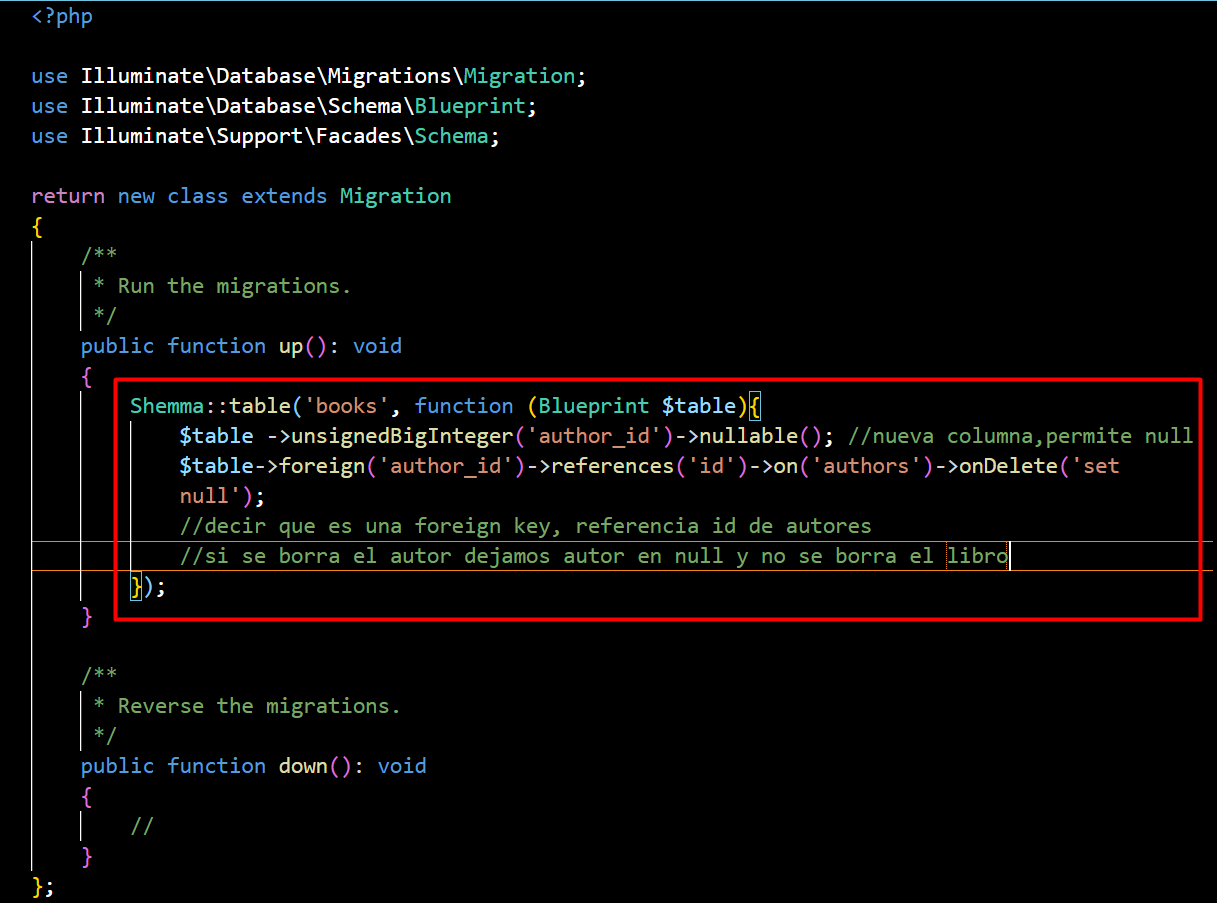


Vamos a alterar la tabla books



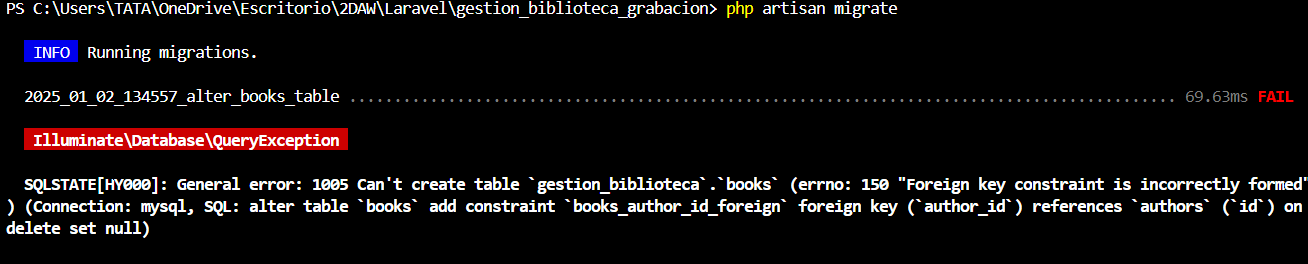


Creamos la foreign key (id\_autor)

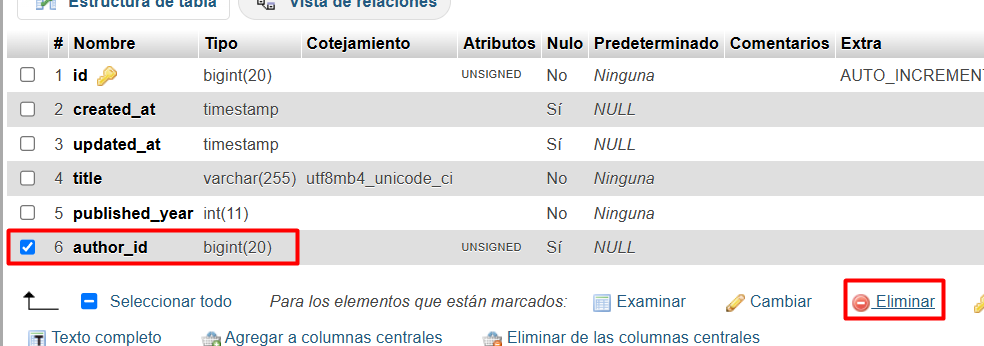


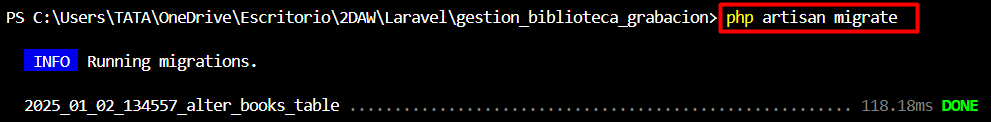
\*\*COMPROBAR BIEN LOS NOMBRES DE LAS TABLAS

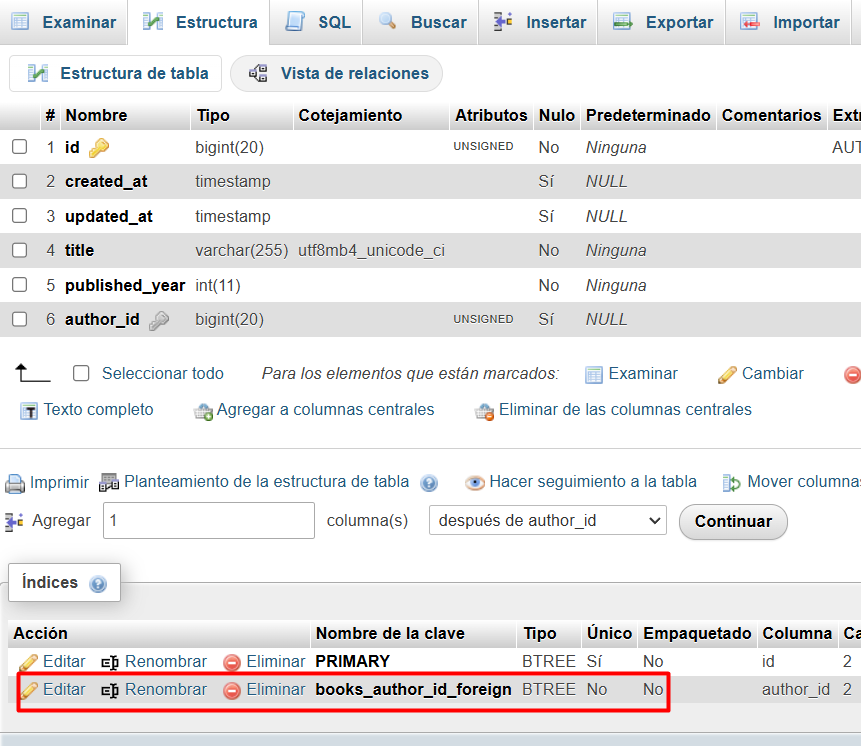
Migramos (guardamos los cambios)



Error da por que ya existe en BD

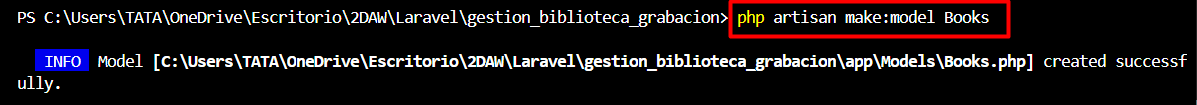


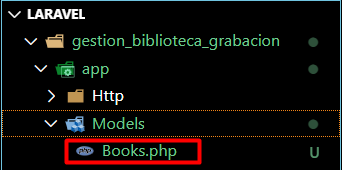


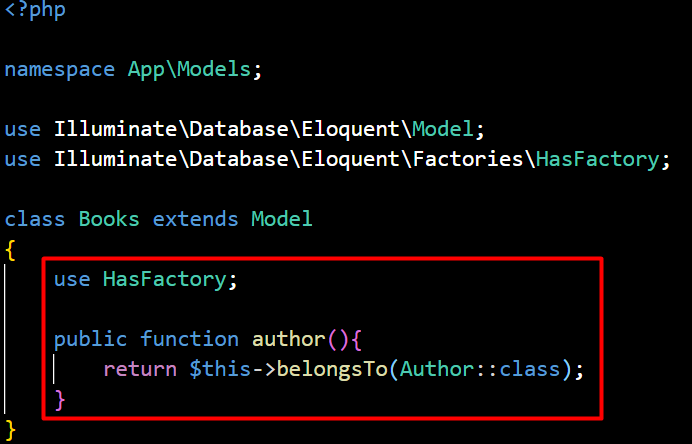


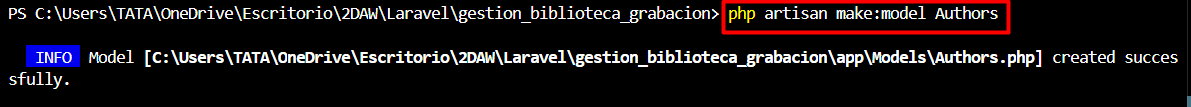
Ya tenemos la relación one to one

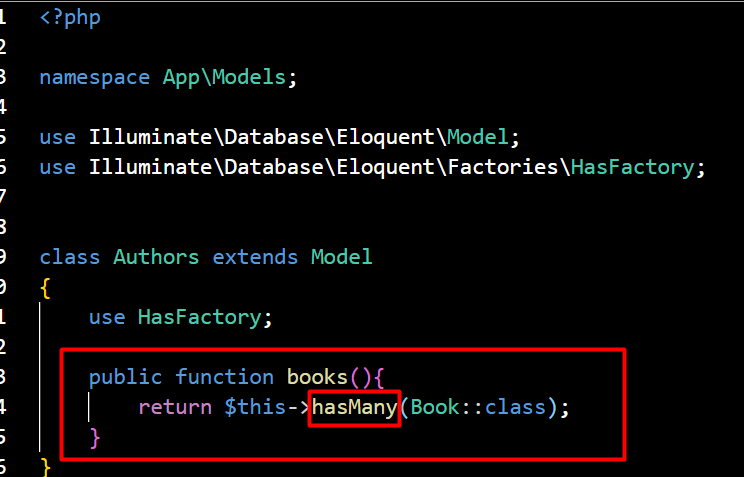
Crear el modelo para decir a laravel que el campo autor\_id pertenece a libros(crear modales)







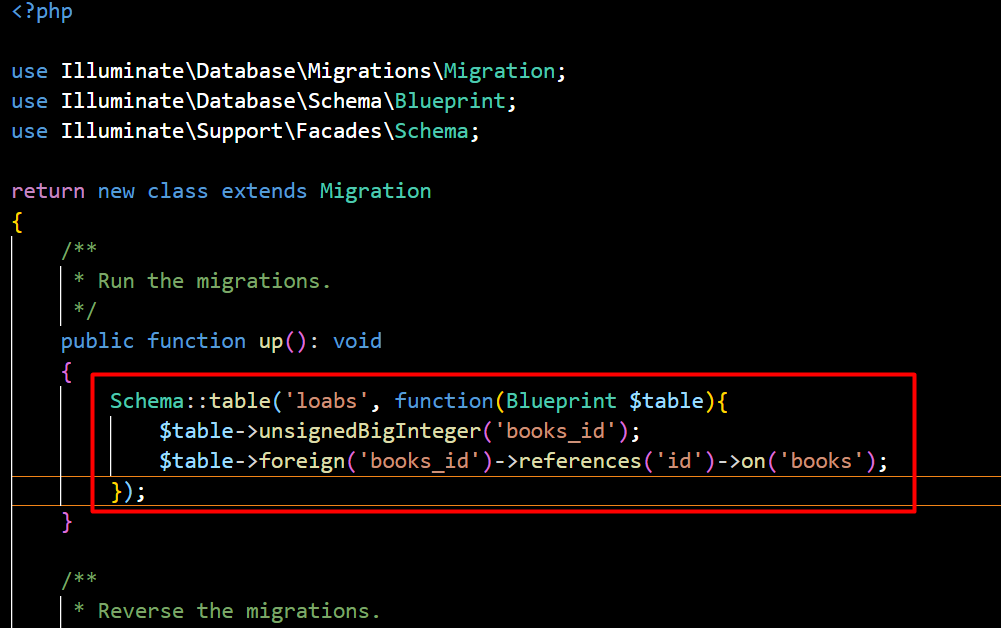


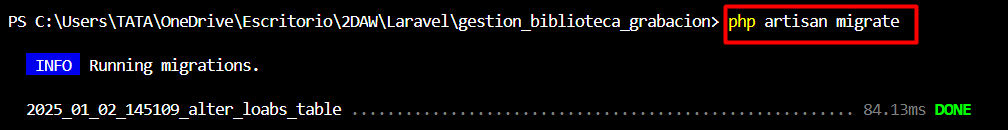


Ahora vamos a decir que un libro puede tener muchos préstamos pero un préstamo solo puede estar asociado a un libro

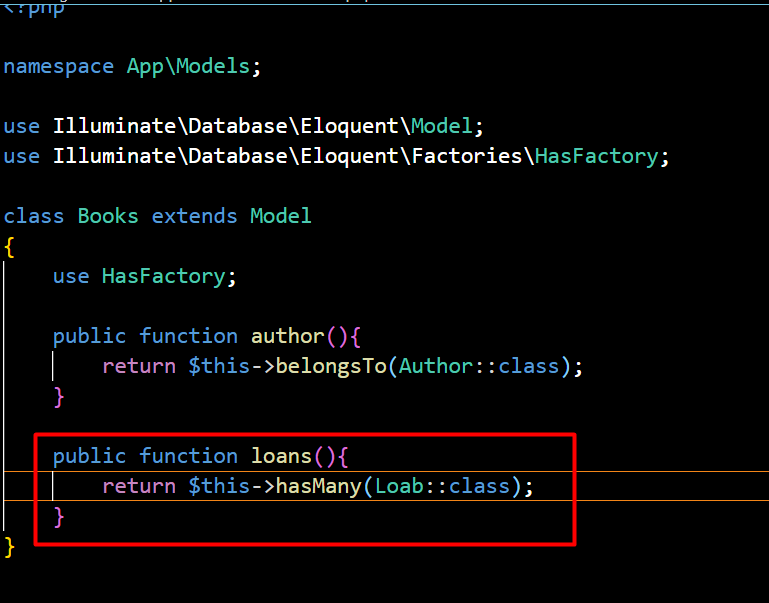
Php artisan make:migration alter\_loab\_table (tabla de préstamos)

Añadimos la clave foránea

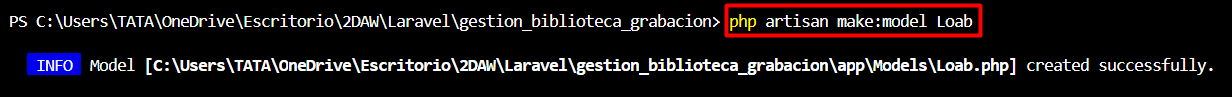


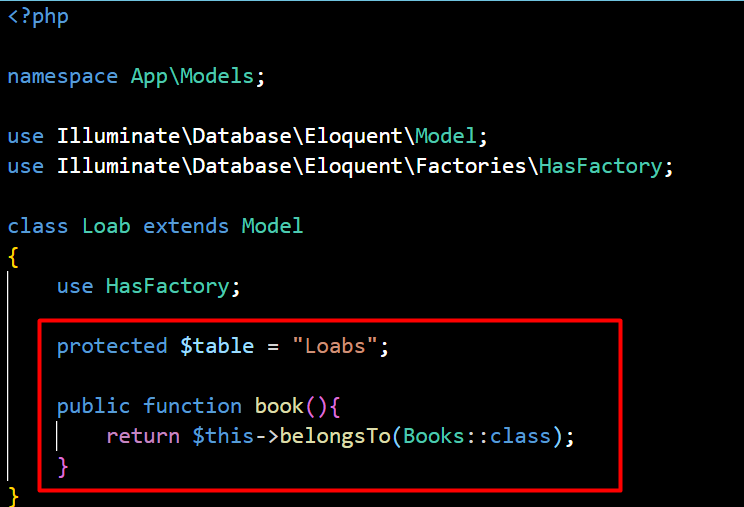


En app/models/books



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

