SPATIE AUTH

Este es un pequeño Proyecto Laravel y el uso del paquete de Spatie “Laravel Permission”. Este paquete ha hecho que sea mucho más fácil para los desarrolladores implementar un sistema de permisos en Laravel. Esto ha ayudado a proteger las aplicaciones Laravel de accesos no autorizados.

Este pequeño proyeto lo realizaremos en 7 etapas:

* Etapa 1: Crear un nuevo proyecto Laravel
* Etapa 2: Configuración de la base de datos
* Etapa 3: Crear el modelo y el controlador
* Etapa 4: Definir las rutas
* Etapa 5: Crear las vistas
* Etapa 6: Implementar el Controlador
* Etapa 7: Integrar Spatie Permission

## Etapa 1: Crear un nuevo proyecto Laravel

Perfecto, para la primera etapa, crearemos un nuevo proyecto Laravel. Sigue estos pasos:

### **Etapa 1: Crear un nuevo proyecto Laravel**

1. Abre la terminal o línea de comandos en tu sistema.
2. Ejecuta el siguiente comando para crear un nuevo proyecto Laravel. Puedes reemplazar "nombre\_proyecto" con el nombre que desees para tu proyecto.

* composer create-project laravel/laravel nombre\_proyecto

1. Una vez que la instalación se complete, cambia al directorio del proyecto.

* cd nombre\_proyecto

Debe tenerse en cuenta que debe estar instalado :

* Php 8.2 o superior
* Composer 2.6.6
* NodeJS 20.10.0
* NPM 10.2.3

## Etapa 2: Configuración de la base de datos

Para la exploracion y edicion de los archivos del proyecto usaremos Visual Studio Code, abrimos la carpeta del proyecto y buscamos el archivo “**.env”**, ahi configuraremos las variables de la base de datos.

DB\_CONNECTION=mysql

DB\_HOST=127.0.0.1

DB\_PORT=3306

DB\_DATABASE=nombre\_base\_de\_datos

DB\_USERNAME=nombre\_usuario

DB\_PASSWORD=contraseña

Luego haremos las migraciones para poder crear las tablas de nuestro proyecto, ejecutamos el siguiente comando en la terminal:

>>> php artisan migrate

Creando el archivo Seeder: Crearemos un archivo seeder para poder poblar nuestra tabla user con el siguiente comando :

>>> php artisan make:seeder UserSeeder

Y se creara un archivo database/seeders/UserSeeder.php. Antes de ejecutar nuestro seeder, primero vamos a crear un Factory para crear datos de prueba en nuestra tabla ‘users’, lo haremos con el siguiente comando:

>>> php artisan make:factory UserFactory

Luego haremos algunas modficaciones a los archivos que acabamos de crear para poder poblar nuestra tabla ‘users’ con datos de prueba, y ejecutaremos el siguiente comando:

>>> php artisan db:seed

Con esto habremos poblado nuestra tabla ‘users’ con datos de prueba de acuerdo a las especificaciones de nuestros archivos UserFactory.php y UserSeeder.php.

## Etapa 3: Crear el modelo y el controlador

Para poder crear los archivos necesarios ejecutaremos el siguiente comando:

>>> php artisan make:model Post –mc

>>> php artisan make:model Post -mc

Este comando creara 3 archivos, el model Post.php, la migracion de la tabla posts, y el controller PostController.php

## Etapa 4: Definir las rutas

## Etapa 5: Crear las vistas

## Etapa 6: Implementar el Controlador

## Etapa 7: Integrar Spatie Permission