

Blog con laravel

Adrián Peña Carnero



20 de enero de 2025

ies agl

Contenido

[1. Configuración del proyecto 2](#_Toc188230171)

[*Instalar Laravel* 2](#_Toc188230172)

[2. Generación de modelos y migraciones 4](#_Toc188230173)

[3. Creación de los controladores 7](#_Toc188230174)

[4. Configuración de rutas 10](#_Toc188230175)

[5. Creación de las Vistas 11](#_Toc188230176)

[6. Estilos 14](#_Toc188230177)

[7. Seeders 17](#_Toc188230178)

[8. Pruebas 20](#_Toc188230179)

# Configuración del proyecto

#### Instalar Laravel

Asegúrate de tener Composer instalado y crea un nuevo proyecto Laravel:

composer create-project laravel/laravel blog2

en mi caso he utilizado el commando: **laravel new – nombre Proyecto**

#### Configuración BD

En el archivo .env, configura tu conexión a la base de datos:

Texto

Descripción generada automáticamente

#### Creación de la base de datos

Para crear la bd nos dirigimos a nuestro gestor de base de datos y creamos una base de datos con el nombre que queramos:

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Generación de modelos y migraciones

Para generar los modelos con su migración correspondiente utilizaremos los siguientes comandos:

**php artisan make:model Post -m**

**php artisan make:model Comment -m**

Esto creará el modelo Post y el modelo Comment y dos migraciones en database/migrations.

Los archivos deberían los he configurado de esta manera:

Modelo **Post**:

Texto

Descripción generada automáticamente

Modelo **Comment**:

Texto

Descripción generada automáticamente

Migración **Post**:

Texto

Descripción generada automáticamente

Migración **Comments**:

Texto

Descripción generada automáticamente

Para ejecutar las migraciones introduciremos el siguiente comando:

**php artisan migrate**

te migrara las tablas donde hayas enlazado la bd , si no existe te sugerirá crearla, ytambién te sugerirá si deseas crear las tablas por defecto de laravel.

# Creación de los controladores

Generar el controlador

Usa el siguiente comando para generar un controlador con recursos:

**php artisan make:controller PostController –resource**

php artisan make:controller CommentController --resource

Editamos **PostController:**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Editamos **CommentController:**

Texto

Descripción generada automáticamente

# Configuración de rutas

Definir rutas en **routes/web.php:**

Texto

Descripción generada automáticamente

# Creación de las Vistas

Crea las vistas en resources/views/posts/:

**Index (Listado de posts)**

resources/views/posts/index.blade.php:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Create (Formulario de creación)**

resources/views/posts/create.blade.php:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Show (Ver detalles de un post)**

resources/views/posts/show.blade.php:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Edit (Formulario de edición)**  
resources/views/posts/edit.blade.php:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Layout de la que se extienden todas las clases anteriores:**

resources/views/layout.blade.php:

Captura de pantalla de un teléfono celular

Descripción generada automáticamente

# Estilos

He modificado los estilos para generar una apariencia más llamativa:

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Con estos estilos te quedara una web muy llamativa.

# Seeders

**Seeders**

Los **seeders** en Laravel se utilizan para llenar tu base de datos con datos de ejemplo o prueba. Esto es muy útil cuando estás desarrollando o probando una aplicación.

Aquí tienes una explicación paso a paso para crear un **seeder** que genere muchos posts automáticamente:

**1. Crear un Seeder**

Genera un nuevo seeder usando el comando Artisan:

**php artisan make:seeder PostSeeder**

Esto creará un archivo llamado **PostSeeder.php** en el directorio database/seeders.

**2. Configurar el Seeder**

Edita el archivo **PostSeeder.php** para que cree posts en la base de datos:

Texto

Descripción generada automáticamente

**3. Crear una Fábrica para Generar Posts**

Las **fábricas** en Laravel permiten generar datos ficticios. Si no tienes una fábrica para Post, crea una con el comando:

**php artisan make:factory PostFactory --model=Post**

Esto generará un archivo llamado PostFactory.php en el directorio database/factories.

Texto

Descripción generada automáticamente

Laravel usa la biblioteca FakerPHP para generar datos ficticios, como textos, nombres y fechas.

**4. Ejecutar el Seeder**

Ejecuta el seeder para llenar tu base de datos con posts:

php artisan db:seed --class=PostSeeder

Esto generará 50 posts en la base de datos.

# Pruebas

Página de inicio:

Como podemos observar se han añadido correctamente los posts con los seeders:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Creación de post:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Como podemos ver se ha añadido correctamente:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Ahora vamos a editar este post:

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Se ha editado correctamente:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Ahora vamos a comentar en el post:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Se añade correctamente:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Ahora vamos a eliminar el post:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente