**Pasos en la creación del BLOG**

La idea es crear un Blog que permite su administración, y que al final lucirá más o menos así:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Se debe haber instalado previamente Node js.

Se debe haber actualizado npm previamente. Primero se instala Node js y luego usamos este comando: npm install -g npm

1)Se recomienda usar Laravel 8 y la herramienta Jetstream. Cuando Laravel estaba en su versión 8, no había ningún problema en hacerlo directamente como se ve en la siguiente captura (de hecho, aún en Laravel 9 se hace así) pero…

Texto

Descripción generada automáticamente

Los siguientes pasos en color rojo están en duda por los diversos problemas que se presentan al usar versiones anteriores de Laravel:

Ahora que Laravel está en su versión 9 e incluso superior, se recomienda hacer lo siguiente para trabajar este taller en la versión 8 y evitar algún percance:

* Crear el proyecto con el comando composer create-project laravel/laravel miproyecto "8.\*"
* Ingresar a la ruta del proyecto
* Descargar las librerías de jetstram con el comando composer require laravel/jetstream:\*
* Instalar jetstream con livewire, usando el comando php artisan jetstream:install livewire
* Nota: Si se requiere usar equipos en el módulo de autenticación, se agrega --teams al final de esa última línea
* Finalmente corremos npm install y luego npm run dev

|  |
| --- |
| \***Nota**. *Si en los pasos anteriores para trabajar con Laravel 8, da un error al ejecutar npm install se deben seguir estos pasos para corregirlo:*  1. Borrar la carpeta node\_moules    2. Borrar el archivo package-lock.json  Texto  Descripción generada automáticamente  3. Ejecutar npm cache clean –force  4. Ejecutar nuevamente npm install y luego npm run dev |

**De todas maneras, si se opta por usar la última versión de Laravel, en teoría no debería haber mayores problemas. Se ejecuta el comando de la captura del punto 1 y se escoge que se quiere instalar con livewire y sin la opción de “teams”.**

2) Se ingresa a la ruta del proyecto.

Texto

Descripción generada automáticamente

|  |
| --- |
| Si no les reconoce el comando node en la terminal del Visual Studio, agreguen la ruta del Visual Studio code (incluyendo la subcarpeta bin), a sus variables de entorno, en la variable PATH, tanto para su usuario como para el sistema. La ruta es: C:\Users\TuUsuario\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin donde obviamente hay que cambiar TuUsuario por el usuario tuyo de windows  Mostrar menos |

|  |
| --- |
| Si da errores con npm, hacer lo siguiente: |

3) Luego se debe ejecutar el comando para completar el proceso de creación del módulo de jetstream (\*Nota: en Laravel 9, esto ejecutará un servidor para el frontend, el cual debe mantenerse encendido junto al del backend para que la aplicación se ejecute normalmente):

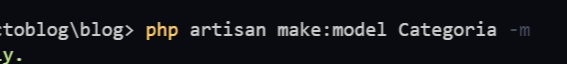


4) Crear bd blog en Mysql

5) Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

6) Se crea la tabla (modelo) categoria



7) Se crea también la tabla (modelo) post con su modelo

8) Se modifica la migración de categoría agregando los siguientes campos:

Texto

Descripción generada automáticamente

9) Se modifica la migración de posts agregando los siguientes campos:

Texto

Descripción generada automáticamente

10) Se crea la tabla (modelo) tag, con su migración



11) Se le crean sus campos en la migración:

Texto

Descripción generada automáticamente

12) Ahora, para poder unir la tabla posts con la tabla tags, es necesario crear una tabla intermedia. Para dicha tabla no se requiere crear modelo. Solo crearíamos la migración de la siguiente manera:



13) Agregamos los respectivos campos con sus llaves foráneas y restricciones para post\_tag:

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

14) Creamos el modelo images:



15) Le agregamos los campos respectivos:

Pantalla negra con letras blancas

Descripción generada automáticamente

16) Luego se hace la migración a la base de datos. Nota: tener encendido servicio MySQL

Texto

Descripción generada automáticamente

***YA SE HICIERON LAS RELACIONES A NIVEL DE MIGRACIONES, AHORA DEBEMOS HACERLAS A NIVEL DE MODELOS:***

17) Primero en el modelo User, hacia el final:

Texto

Descripción generada automáticamente

18) Luego en el modelo Categoria:

Texto

Descripción generada automáticamente

19) Y también se deben especificar las relaciones en el modelo Post:

Texto

Descripción generada automáticamente

20) También en el modelo Post relacionamos con tag (al final, después de la línea anterior):

Texto

Descripción generada automáticamente

21) Creamos la relación respectiva en el modelo tag (debería ser Tag pero fue error al crear el modelo):

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

22) Ahora se realiza la relación polimórfica:

Primero en el modelo images (que debería llamarse Image con mayúscula):

Texto

Descripción generada automáticamente

Luego en Post (por ahora. Si se quiere, se relaciona Image con todos los modelos que se requiera, pero se hará simple por el momento). Lo siguiente va al final (antes de cerrar la clase):

Texto

Descripción generada automáticamente