

Ejercicio de la Unidad 2218: Construcción de un Blog con Laravel

Se han seguido los pasos de este [tutorial](#) de youtube de 40 minutos, donde se construye una web multi-página con una sección de blog que contiene posts dinámicos. El tutorial organiza la escritura de código por carpetas, de forma que se hace sencillo seguir las instrucciones.

El desglose de los pasos sería el siguiente:

1. Creación del proyecto laravel, se puede hacer con composer mediante terminal o desde la creación rápida en laragon. Una vez hecho, se abre el proyecto en VS Code y ya se puede acceder al código de todos los directorios.
2. Elaboración de rutas internas de la app en el archivo routes/web.php, algunas son vistas a páginas estáticas y otras a dinámicas, por lo que será necesaria la actuación de un controlador. En este archivo he decidido cambiar la sintaxis de algunas rutas para que sean más claras.
3. Creación del front-end: dentro de resources/views, creamos todos los archivos ".blade.php" que queremos tener como páginas visibles de nuestro blog y los editamos de acuerdo a lo que queremos mostrar en pantalla. En este caso son:
 - home
 - about
 - blog (dinámico)
 - contact
 - layout (plantilla de formato)
 - post (dinámico)
4. El siguiente paso es crear un modelo completo de Post para, con él, manejar todas las funciones que se podrán hacer con esos elementos. El comando es: **"php artisan make:model Post -msfc"**. La especificación del final implica que se crearán modelo, controlador, factory y seeder de una sola vez.
5. Una vez armado el modelo, es momento de editar los archivos relacionados con la base de datos:
 - La migración: se añaden los campos (columnas) de la tabla posts.
 - **"php artisan migrate"** para que las tablas de la base de datos creen en el servidor (previamente se modifica el nombre de esta base en el archivo .env).
 - La factory: en este apartado he obviado la explicación del tutorial y he creado el método de creación de registros mediante faker, para que se llene la tabla de datos falsos.
 - El seeder: también he visto necesario cambiar la sintaxis de la función para que se creen los registros.
 - **"php artisan migrate:refresh --seed"** para que se pueble la tabla con 50 registros (posts).
6. Edición del controlador: se ha renombrado a BlogController y se han añadido dos funciones: index y show, que tienen sus correspondientes rutas en web.php.
7. Nueva edición de las vistas: blog.blade.php y post.blade.php se editan para que su contenido sea dinámico, mediante variables correspondientes a las columnas de nuestra tabla posts.

8. Incorporación de estilos:

- Para este apartado es necesario hacer una última instalación:
 - `npm install && npm run dev`
- Los estilos se editan en `resources/css/app.css`, archivo que después se compila en la carpeta `public` ya que la referencia a la hoja de estilos que se hace en `layout.blade.php` está vinculada a `public`, no a `resources`. Como es un blog muy simple se ha editado el `layout` general y el `menu` mediante unas pocas clases en `html`.
- La compilación del proceso se puede hacer con:
 - `npm run dev` (compila una vez)
 - `npm run watch` (compila progresivamente mientras se hacen los cambios)
 - `npm run prod` (para cuando se acaba la producción del producto)

9. El tutorial no incluye más pasos, pero sobre los apartados que hay se puede aprender bastante y hacer modificaciones para testear el funcionamiento de laravel y sus componentes.

Las **páginas** que se muestran serían las siguientes:

Pantalla de Home:

Home Acerca de Blog Contactos

Contenido de Home

Pantalla de Acerca de:

Home Acerca de Blog Contactos

Contenido de Acerca de

Pantalla de Contacto:

Home Acerca de Blog Contactos

Contenido de Contacto

Contenido de Blog

- [At laboriosam doloribus non.](#)
- [Explicabo ad et quae voluptatem esse libero incidunt.](#)
- [Qui tenetur ex nulla similique.](#)
- [Et nesciunt alias sed animi quia.](#)
- [Sunt error quia quis.](#)
- [Aspernatur eum laborum eius nihil quibusdam dolore.](#)
- [Cum et ut odit explicabo.](#)
- [Nisi qui deserunt debitis sit.](#)
- [Et ut voluptas deleniti reprehenderit corrupti temporibus.](#)
- [Sed maxime voluptas nemo harum praesentium.](#)
- [Beatae exercitationem sit voluptatem animi sit placeat.](#)
- [Architecto ut velit rem beatae non vel.](#)
- [Suscipit ea dolor incidunt provident.](#)
- [Ullam cum vitae aperiam ad.](#)
- [In perspicatis tempore non omnis.](#)
- [Sunt enim reprehenderit quo sed ut quod sapiente.](#)
- [Facere tempora laborum nisi omnis ex eos.](#)
- [Ea suscipit cum exercitationem nobis quidem nostrum.](#)
- [Odit atque ex optio veritatis.](#)
- [Facilis commodi qui ut minima corrupti.](#)
- [Id odio adipisci excepturi necessitatibus.](#)
- [Nesciunt explicabo vel consectetur ut iste.](#)
- [Omnis aliquid magnam est minus ratione consequatur.](#)
- [Et ad error corporis perferendis quis ex sunt.](#)
- [Perferendis modi harum blanditiis voluptatem minima ullam quae.](#)
- [Cumque reiciendis est vel aut praesentium maxime.](#)
- [Sint culpa autem et consequatur ea incidunt.](#)
- [Eum et assumenda sit aut aperiam.](#)
- [Praesentium aut consequatur occaecati repellat consequatur voluptatem quos.](#)
- [Voluptatem nostrum tenetur laudantium sit et dicta sit odit.](#)
- [Cum tenetur maiores molestiae itaque quia.](#)
- [Minima officiis laboriosam officia rerum.](#)
- [Porro voluptatem pariatur totam qui accusantium beatae.](#)
- [Non saepe dolor ea ex dolores maxime.](#)
- [Similique quo iste voluptatibus tempora.](#)
- [Rerum tempora quidem aliquam nihil.](#)
- [Sit nisi aut sequi deserunt alias numquam atque.](#)
- [Nam quis aut officia dicta omnis.](#)
- [Corrupti velit cumque recusandae libero optio non.](#)
- [Suscipit exercitationem aut architecto vero exercitationem libero ut eveniet.](#)
- [In ea ut incidunt est quo ut ratione labore.](#)
- [Illum est mollitia debitis.](#)
- [Optio molestias rerum qui eius laborum nisi ex.](#)
- [Sed laboriosam eos culpa porro et sint dolorem.](#)
- [Suscipit architecto blanditiis quis voluptas ab aut asperiores provident.](#)
- [Aut maxime quo rerum ut.](#)
- [In eos dolor omnis cum sint ducimus.](#)
- [Earum repellat fuga quae.](#)
- [Id ut fugit corrupti mollitia deleniti nisi.](#)
- [Reprehenderit saepe nostrum animi est at qui libero.](#)

Et ut voluptas deleniti reprehenderit corrupti temporibus.

Vitae nemo et excepturi distinctio vel. Tempora consequatur rerum sapiente dolores. Eaque aut suscipit optio culpa velit fuga. Sed quaerat voluptatibus aperiam et. Dolore consequatur quis molestias porro consequatur. Asperiores omnis natus et voluptatibus possimus doloribus earum. Nostrum fugit provident maiores iste cum cum ea reprehenderit. Rerum est harum id enim. Hic iusto et omnis eius. Aut dolorum facilis doloremque et aut voluptas. Non maxime voluptas asperiores laboriosam repellendus et tempora. Voluptas quia in minus nemo expedita ut et. Sunt id alias necessitatibus est esse. Incidunt ea non quaerat laborum. At et eum dolores vel. Enim qui ipsam est corrupti adipisci perspicatis velit. Voluptatum nihil necessitatibus commodi. Excepturi rerum esse asperiores atque sit quia quo libero. Molestias deserunt hic aliquid debitis odio ullam quo. Perspicatis est aspernatur vero. Corrupti ipsam qui corrupti odit. Qui ut minima animi vitae. Iste voluptatem ea iusto eaque possimus. Veritatis quo hic aliquam non et numquam labore. Doloremque qui numquam nulla velit omnis ex. Voluptatum velit quod dolores doloremque ipsam occaecati aperiam. Sapiente quasi aut beatae aut omnis perferendis. Officia temporibus quibusdam excepturi corporis sapiente qui est. Aliquid cumque autem aut. Debitis sint dolor ea recusandae ut tempora ullam. Fuga modi facere sapiente et ipsam aspernatur. Officiis qui quo sequi doloremque repellat optio. Dolorem aut officiis aut et beatae hic. Quo assumenda fuga recusandae. Occaecati laudantium nihil laboriosam odit quis natus esse. Corporis molestias a beatae qui porro. Et sapiente praesentium repellendus et explicabo est aliquam. Culpa est commodi voluptatem dolorem alias et sunt. Iure est maiores error quos aut commodi sit et. Aliquam repellat aspernatur ipsa a blanditiis praesentium molestias. Est rerum saepe quam. Fuga natus ut cum dolores consequuntur. Et commodi possimus quia sint harum. Provident asperiores maxime quidem fugit voluptatem optio et. Quo possimus quia amet. Laudantium ducimus sit animi et laboriosam rem omnis non.

El repositorio que contiene todo el proyecto es accesible en [Github](#), en caso de querer revisar o comprobar el código.

Personalización del blog

Como último apartado se han hecho unos añadidos al blog, cubriendo con elementos varios las páginas estáticas y dándole a la web unos estilos propios con clases de bootstrap, que es la librería que se está utilizando en esta ocasión (instalada previamente).

- Home se convierte en una página de entrada con los últimos posts organizados en un grid.
- Acerca de contiene varios elementos en cuanto a quien administraría el blog, etc.
- Contacto tendría un formulario y datos de contacto importantes.
- Blog se ha puesto de manera que los enlaces se muestran en dos columnas para mejor visualización.
- Se ha añadido un footer simple en el layout.

Las **páginas finales** serían las siguientes:

Pantalla de Home:



Pantalla de Acerca de:

[Home](#) [Acerca de](#) [Blog](#) [Contactos](#)

Contenido de Acerca de

¿Quiénes somos?

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quisquam et perspiciatis ullam tenetur accusamus fugiat quae amet quas possimus, laboriosam necessitatibus aut minus illum accusantium veniam temporibus ab reprehenderit cumque!





Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quisquam et perspiciatis ullam tenetur accusamus fugiat quae amet quas possimus, laboriosam necessitatibus aut minus illum accusantium veniam temporibus ab reprehenderit cumque!

¿Sobre qué publicamos?

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quisquam et perspiciatis ullam tenetur accusamus fugiat quae amet quas possimus, laboriosam necessitatibus aut minus illum accusantium veniam temporibus ab reprehenderit cumque!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quisquam et perspiciatis ullam tenetur accusamus fugiat quae amet quas possimus, laboriosam necessitatibus aut minus illum accusantium veniam temporibus ab reprehenderit cumque!

¡Síguenos en redes para estar actualizado!



Noe Fdez Blog

Pantalla de Contacto:

[Home](#) [Acerca de](#) [Blog](#) [Contactos](#)

Contenido de Contacto

Ponte en contacto con nosotros

Nombre

Email

Mensaje

Enviar

» 989 35 87 12

» Calle Inventada, N° 90, 5°

Noe Fdez Blog

HomeAcerca deBlogContactos

Contenido de Blog

- At laboriosam doloribus non.
- Explicabo ad et quae voluptatem esse libero incidunt.
- Qui tenetur ex nulla similique.
- Et nesciunt alias sed animi quia.
- Sunt error quia quis.
- Aspernatur eum laborum eius nihil quibusdam dolore.
- Cum et ut odit explicabo.
- Nisi qui deserunt debitis sit.
- Et ut voluptas deleniti reprehenderit corrupti temporibus.
- Sed maxime voluptas nemo harum praesentium.
- Beatae exercitationem sit voluptatem animi sit placeat.
- Architecto ut velit rem beatae non vel.
- Suscipit ea dolor incidunt provident.
- Ullam cum vitae aperiam ad.
- In perspiciatis tempore non omnis.
- Sunt enim reprehenderit quo sed ut quod sapiente.
- Facere tempora laborum nisi omnis ex eos.
- Ea suscipit cum exercitationem nobis quidem nostrum.
- Odit atque ex optio veritatis.
- Facilis commodi qui ut minima corrupti.
- Id odio adipisci excepturi necessitatibus.
- Nesciunt explicabo vel consectetur ut iste.
- Omnis aliquid magnam est minus ratione consequatur.
- Et ad error corporis perferendis quis ex sunt.
- Perferendis modi harum blanditiis voluptatem minima ullam quae.
- Cumque reiciendis est vel aut praesentium maxime.

- Sint culpa autem et consequatur ea incidunt.
- Eum et assumenda sit aut aperiam.
- Praesentium aut consequatur occaecati repellat consequatur voluptatem quos.
- Voluptatem nostrum tenetur laudantium sit et dicta sit odit.
- Cum tenetur maiores molestiae itaque quia.
- Minima officiis laboriosam officia rerum.
- Porro voluptatem pariatur totam qui accusantium beatae.
- Non saepe dolor ea ex dolores maxime.
- Similique quo iste voluptatibus tempora.
- Rerum tempora quidem aliquam nihil.
- Sit nisi aut sequi deserunt alias numquam atque.
- Nam quis aut officia dicta omnis.
- Corrupti velit cumque recusandae libero optio non.
- Suscipit exercitationem aut architecto vero exercitationem libero ut eveniet.
- In ea ut incidunt est quo ut ratione labore.
- Illum est mollitia debitis.
- Optio molestias rerum qui eius laborum nisi ex.
- Sed laboriosam eos culpa porro et sint dolorem.
- Suscipit architecto blanditiis quis voluptas ab aut asperiores provident.
- Aut maxime quo rerum ut.
- In eos dolor omnis cum sint ducimus.
- Earum repellat fuga quae.
- Id ut fugit corrupti mollitia deleniti nisi.
- Reprehenderit saepe nostrum animi est at qui libero.

Noe Fdez Blog