



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Practica 1

Materia: Tópicos Especializados de Desarrollo Web

Profesor: M.I.A. José Jesús Sánchez Farías

Periodo: enero – junio 2023

Fecha: 22/02/2023

Luis Leonardo Rivera Tierrafría

19030342

Introducción

A lo largo de las sesiones de clase hemos ido practicando y desarrollando con laravel, un framework de php que nos facilita muchas cosas para centrarnos en el desarrollo de nuestra aplicación móvil y dejamos de lado muchas de las cosas que pueden consumir tiempo ideando desde cero, como puede ser el routeo, el patrón de mvc, implementación de distintas clases y librerías con distintos propósitos generales, como el manejo de la base de datos con eloquent, la conexión a servicios SMTP, el manejo de respuestas HTTP, de sesiones seguras, así como de medidas de seguridad para CSRF,XSS, Inyecciones SQL, entre otras.

Además, de que con el modelo que nos impone, es más fácil seguir la estructura del proyecto, y saber fácilmente como es que se ha ido desarrollado en el proyecto con el paso del tiempo. En este documento se presentará un ejemplo de funcionalidades integradas en laravel para formar una aplicación web de tienda de abarrotes básica.

Desarrollo

1. En la página “Product Detail”, además de mostrar los detalles del producto, agregar una sección “Comments”, lo cual permita a los usuarios agregar un nuevo comentario a la publicación y además, visualizar todos los comentarios que se han hecho hasta ese momento. Para esto, es necesario crear una nueva tabla “comments” basado en migraciones de Laravel y relacionada con la tabla “products”.

Para esto necesitamos crear una migración en la base de datos que cree el esquema para la tabla de comentarios, esta tabla tendrá en ella los campos de: nombre, email y el comentario en cuestión, además de tener una llave foránea para indicar a que producto pertenece el comentario.

```
Database changed
MariaDB [groceries]> desc comments;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id    | bigint(20) unsigned | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| fullname | varchar(200) | NO | | NULL | |
| email | varchar(200) | NO | | NULL | |
| message | varchar(500) | NO | | NULL | |
| product_id | int(10) unsigned | NO | | NULL | |
| created_at | timestamp | YES | | NULL | |
| updated_at | timestamp | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.002 sec)
```

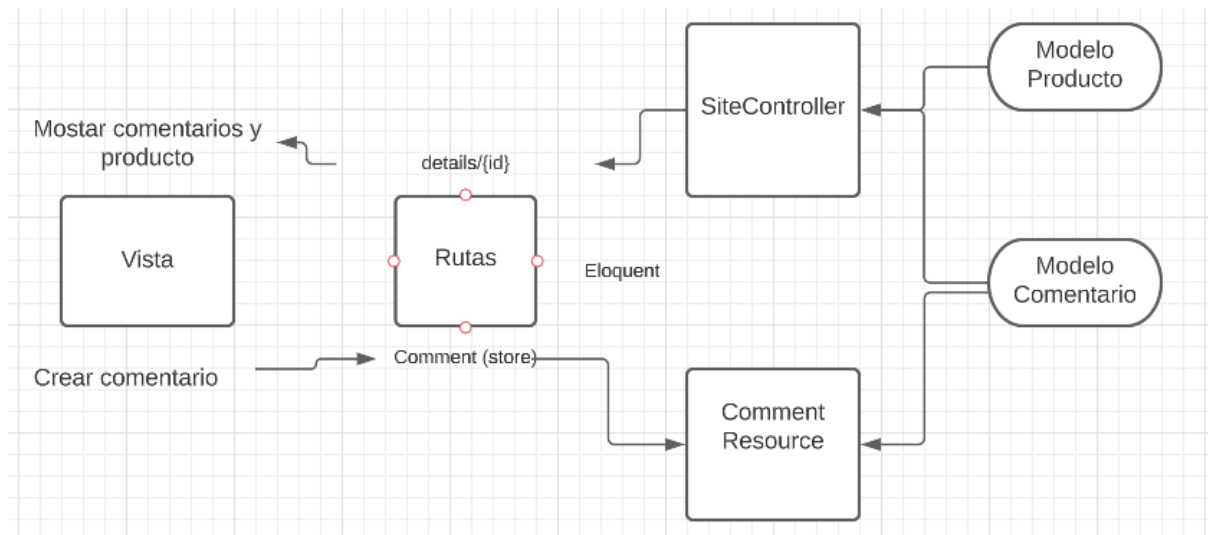
Necesitaremos además crear el modelo para esta tabla, y crear la relación uno a muchos en los modelos entre comentario y productos para que orm reconozca la relación y así poder utilizar las facades que nos provee.

Crearemos un nuevo Controlador, que será un resource, para poder acceder a las funciones CRUD de un comentario de forma sencilla, y apoyándonos de artisan para generar el código boilerplate.

En este controlador utilizaremos la función store, para contener la lógica de negocios para almacenar un comentario.

Crearemos una sección de comentarios y un formulario para crear comentarios en la vista.

Finalmente nuestro controlador de sitio hará la consulta con eloquent, para recuperar un producto y sus comentarios, y así desplegarlos en la vista.

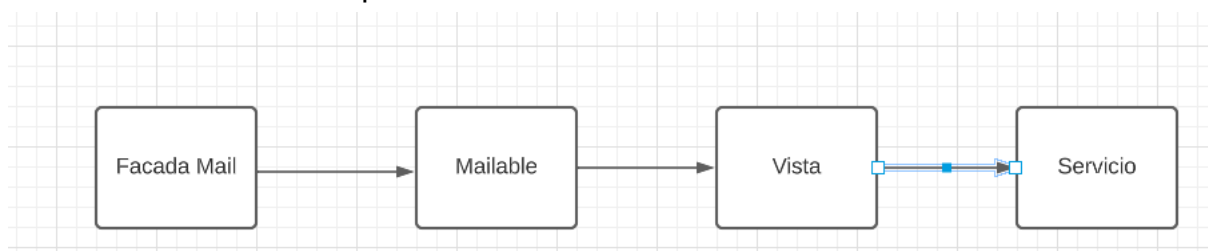


2. Necesitamos crear un modelo y una migración para la tabla de contactos y almacenar el nombre, el correo y el mensaje en cuestión, de forma similar al problema anterior, se crea un resource que nos servirá para manejar las funciones crud de los contactos y se creará un formulario que al enviar el contacto muestre feedback al usuario de éxito o error.

3. Esta vez necesitaremos montar un servicio smtp, o utilizar uno que ya nos ofrezca este servicio, en este caso trabajaremos con la cuenta de google, activando credenciales smtp y utilizando sus servidores.

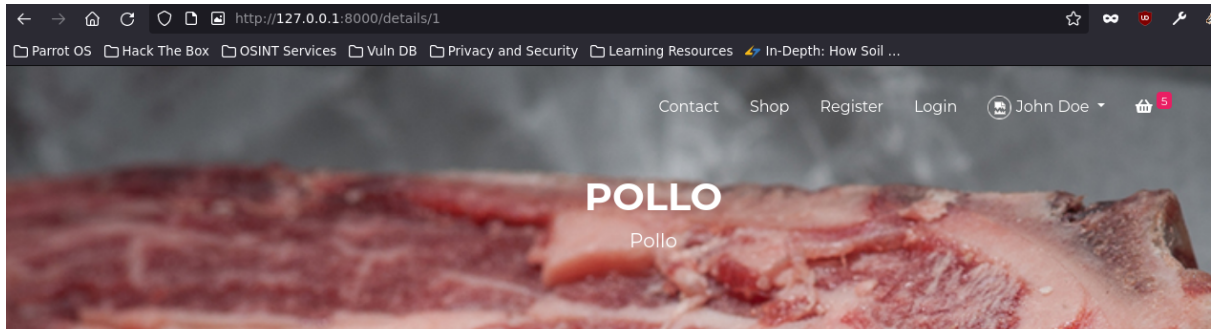
Esta información debemos colocarla en el .env para que el controlador pueda utilizarla.

Finalmente se crea un Mailable, que es el objeto que se encarga de preparar todo para enviar un email, y llamamos a la facada de email en nuestro controlador para enviar el correo, también necesitaremos una vista de blade que se renderizara para ser enviada como el cuerpo del correo.



Resultados

1.



Overview

Pollo

Price (/Pack)

50.00 ~~100.00~~

Quantity

10/10/2019 11:56

Pack (250 gram)

 Add to Cart

 Add to Cart

COMMENTS



PEDRO DICE:

Me gusto mucho

SEND US A COMMENT

Leonardo Rivera|

19030342@itcelaya.edu.mx

Este es un comentario de prueba

Send

COMMENTS



PEDRO DICE:

Me gusto mucho



LEONARDO RIVERA DICE:

Este es un comentario de prueba

2,3.



SEND US A MESSAGE

Leonardo Rivera

19030342@itcelaya.edu.mx

Mensaje de prueba para correo institucional

Send

FRESHCERY HEADQUARTER

Jl. Petani No. 159, Cibabat
Cimahi Utara
Kota Cimahi
Jawa Barat 40513

📞 0898986362
✉ hello@freshcery.com



Contact Sent Recibidos x



Example <19030342@itcelaya.edu.mx>
para mí ▾

Nuevo correo

Mensaje de prueba para correo institucional

← Responder

→ Reenviar

SEND US A MESSAGE

You message has been sent.

Leonardo Rivera

LeonardoRivera678976@gmail.com

Mensaje de prueba para correo personal

Send

FRESHCERY HEADQUARTER

Jl. Petani No. 159, Cibabat
Cimahi Utara
Kota Cimahi
Jawa Barat 40513

☎ 0898986362

✉ hello@freshcery.com

Contact Sent Recibidos x



Example <19030342@itcelaya.edu.mx>
para LeonardoRivera678976 ▼

Nuevo correo

Mensaje de prueba para correo personal

OK.

RECIBIDO!

Prueba.

↩ Responder

➡ Reenviar

Conclusiones

Con esta primera práctica podemos ver el potencial que tienen los frameworks, no solo en cuanto a productividad, mantenibilidad y escalabilidad si no que también como herramientas para facilitarnos la vida como desarrolladores y así poder lograr proyectos más complejos, también como una herramienta de trabajo en equipo ya que al ser un marco de trabajo, se nos imponen distintos patrones que si bien no son obligatorios seguirlos, aún sigue dando un orden mejor que el de un proyecto hecho desde cero.