

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



TEMA:
PRÁCTICA 3

PRESENTADO POR:

CHRISTIAN EDUARDO MEDA MARGUEIZ MM17017
VLADIMIR ENRIQUE MARTINEZ FLORES MF18030
EDWIN ARNOLDO ARGUETA LARA AL15022

CATEDRÁTICO:
ING. XENIA IVETTE PEÑATE GODOY

MATERIA:
TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN EN INTERNET

CICLO I

2 DE JUNIO DE 2021

Introducción

En el presente trabajo que se desarrollará se explicará el funcionamiento de una aplicación creada para este trabajo a manos de los miembros del equipo el cual incluirá en una serie de requerimientos que se deberán cumplir los cuales son un login en el cual se podrá crear una cuenta y acceder ella y sistema de ventas.

Para el proyecto se utilizará el framework de Laravel qué es framework de aplicación web con una sintaxis elegante y expresiva, es un popular framework de PHP. Permite el desarrollo de aplicaciones web totalmente personalizadas de elevada calidad y esas son las razones de por qué utilizarlo.

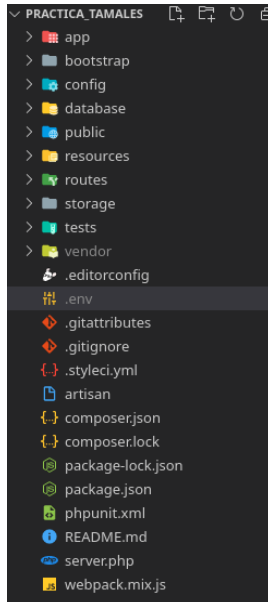
El tipo de venta que maneja la aplicación será la de venta de tamales en formato de combo donde el cliente al entrar a la aplicación podrá ver al principio una página principal donde estará representado el nombre, visión y misión de la empresa que vende los tamales y una muestra de los combos.

El cliente podrá crear su cuenta y luego podrá acceder a los combos que puede comprar y que estarán detallados para que sepa que es lo que llevarán cada uno y por último el cliente podrá realizar la compra y recibir una mensaje de alerta de que la compra fue realizada satisfactoriamente.

Desarrollo

Creando el Proyecto

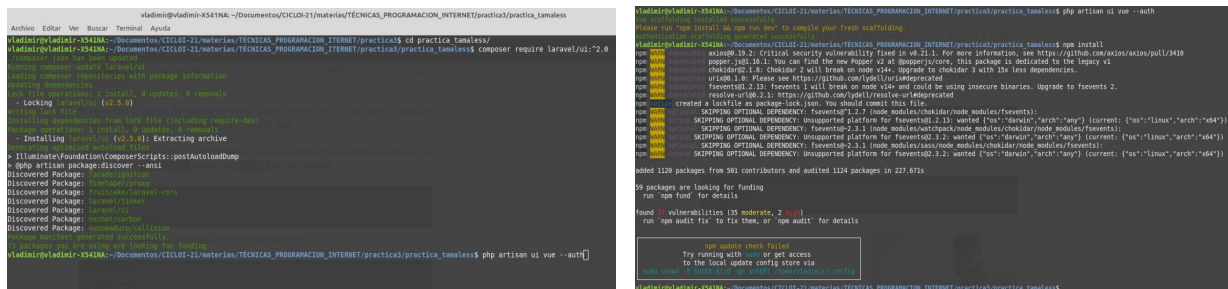
Como se ha mencionado antes lo que se utilizara para la creación del programa será el framework Laravel el cual nos proporciona con varias herramientas útiles para trabajar.



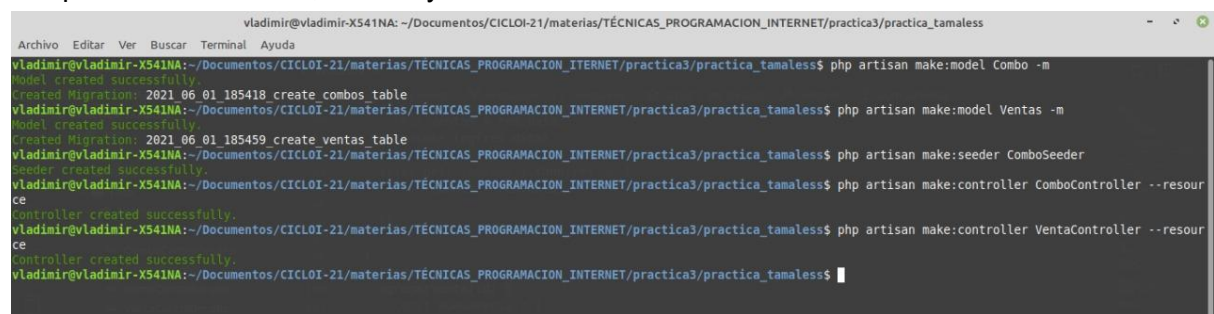
Primero que nada se creará un proyecto de laravel con el comando que laravel nos proporciona y el nombre que tendrá nuestra aplicación será “practica_tamales”, comando utilizado “*composer create-project --prefer-dist laravel/laravel:^7.0 practica_tamales*”. además luego de crear se creará el archivo .env que nos servirá para tener nuestra variable de entornos para poder trabajar con nuestra base de datos.

Después nos dirigimos a la creación de la base de datos que utilizaremos para nuestro proyecto en mysql el cual será nuestro gestor de base de datos, el nombre de la base de datos que se utilizara será la de “tamalitos” para no salirnos de la temática de ventas de tamales.

Luego utilizaremos los comandos de “*composer require laravel/ui:^2.0*” para agregar a laravel la dependencia de ui para utilizar vue, y el comando “*php artisan ui vue --auth*” para la creación del componente de login y para los usuarios.



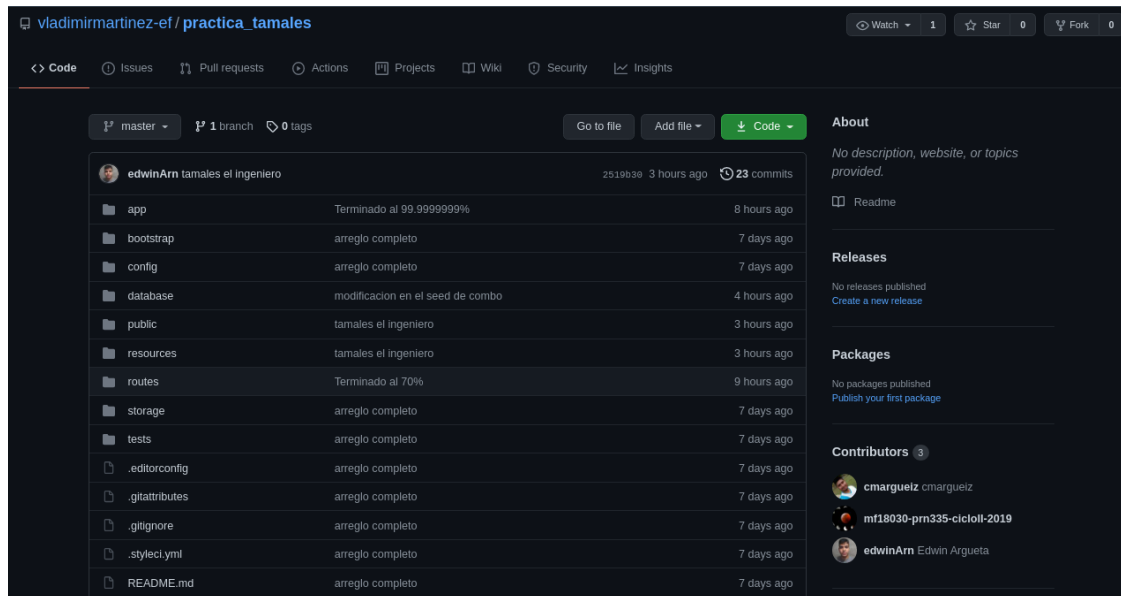
Después de la ejecución de esos comandos procederemos a la creación de los componentes de model, seeder y controller.



Repositorio del proyecto

Después de haberse creado el proyecto se utilizará un controlador de versiones para mantener guardados los cambios y para que los demás miembros del equipo pueden trabajar en él, en este caso se utilizará el controlador de versiones git y se utilizará el portal web de github para tener nuestro repositorio

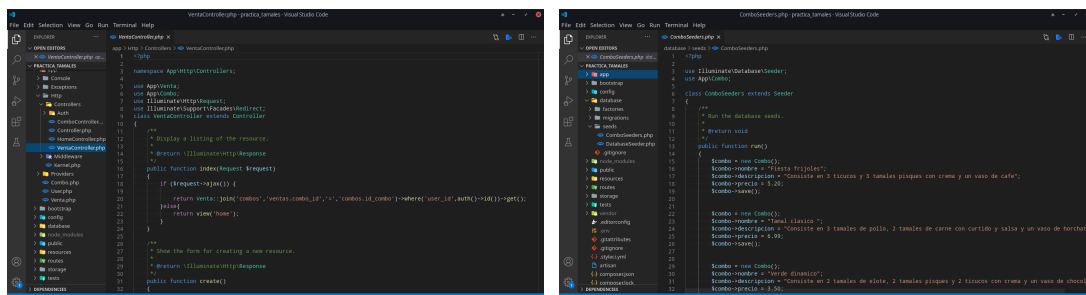
Procedemos a subir el proyecto con los comandos que github nos proporciona e invitar a los demás miembros del equipo a participar en el y el repositorio nos quedaria con nuestro proyecto subido de esta forma



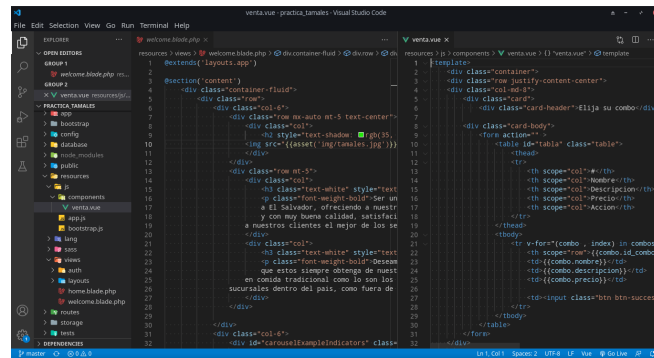
Ahora para que todos tengan el proyecto se procede a clonarlo en su propio repositorio local en la pc luego de clonarlo se crea un archivo .env y se le colocan sus variables de entorno, se crea la base de datos que se utilizara y se ejecutan los comando de instalación para algunos módulos los cuales son “composer install y npm install” y de esa forma cada miembro del equipo tiene el mismo proyecto para trabajar.

Código del proyecto

Ahora se procede a la creación del código en el proyecto, se le añadirá código a al controller y al seeder



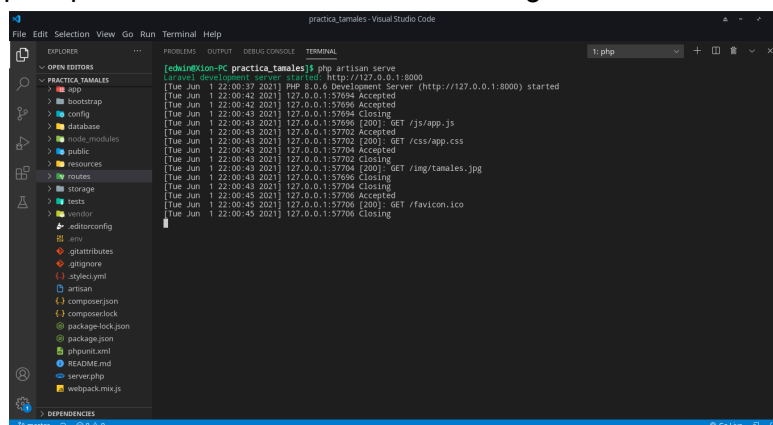
se añadirá código para la vista en los template de php y vue



Además de esos cambios se añadieron las rutas en routes y se hicieron otros cambios en el código para que funcionara también se solventaron algunos problemas que se generaron y por supuesto toda cambio que se genero al proyecto fue subido al repositorio de github para evitar cualquier conflicto que fuera casi imposible de resolver así salvar de ese tipos de problemáticas.

Vista del proyecto

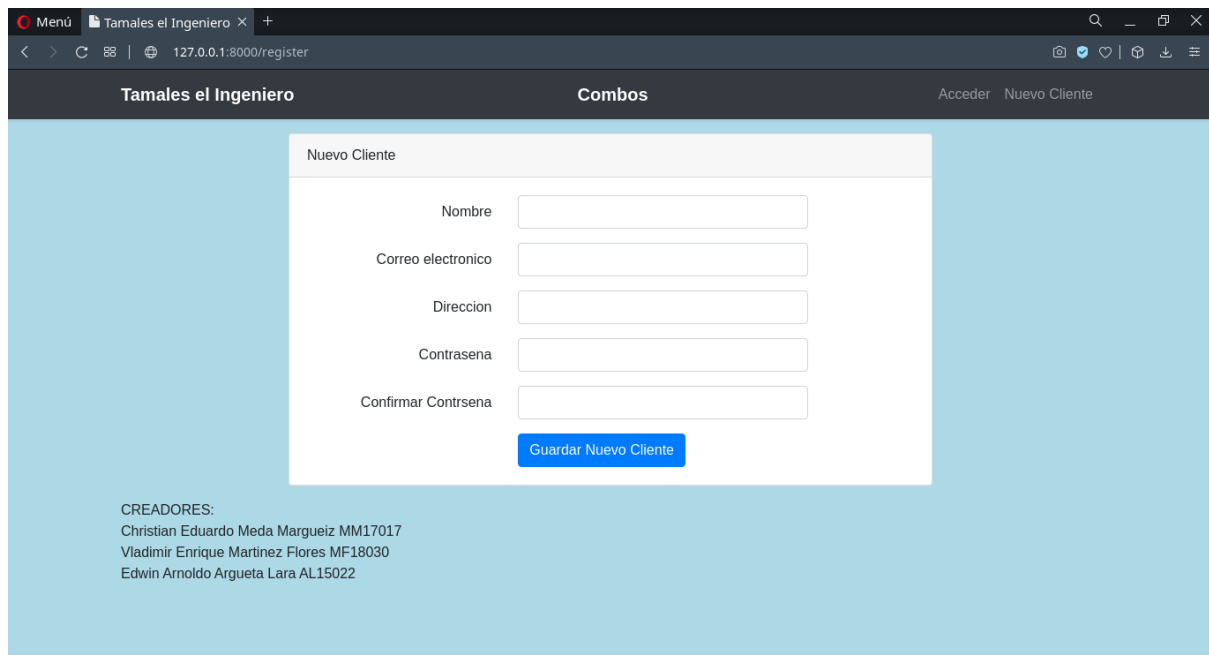
Para ver el proyecto de como esta quedando se ejecuta el comando de *"php artisan serve"* que nos servirá para poder visualizar nuestro en el navegador de forma local



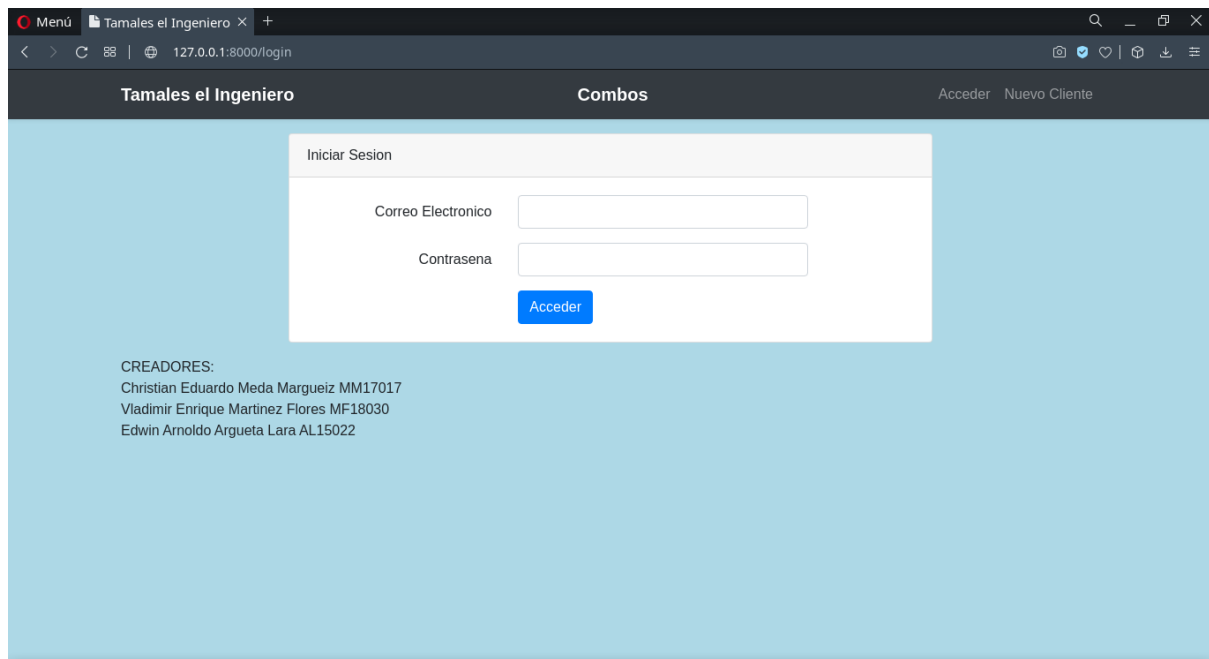
Y ejecutado el comando en nuestro navegador abrimos en una pestaña el *localhost:8000* o *127.0.0.1:8000* eso nos abra la vista principal del proyecto donde se muestra los apartados de : en la parte superior izquierda el nombre de la empresa y en la derecha el login y creación de usuarios, en la parte central lado derecho se encuentra el logo de la empresa la visión y la misión y el lado central derecho un banner con algunas muestras de tamales para el deleite de los visitantes.



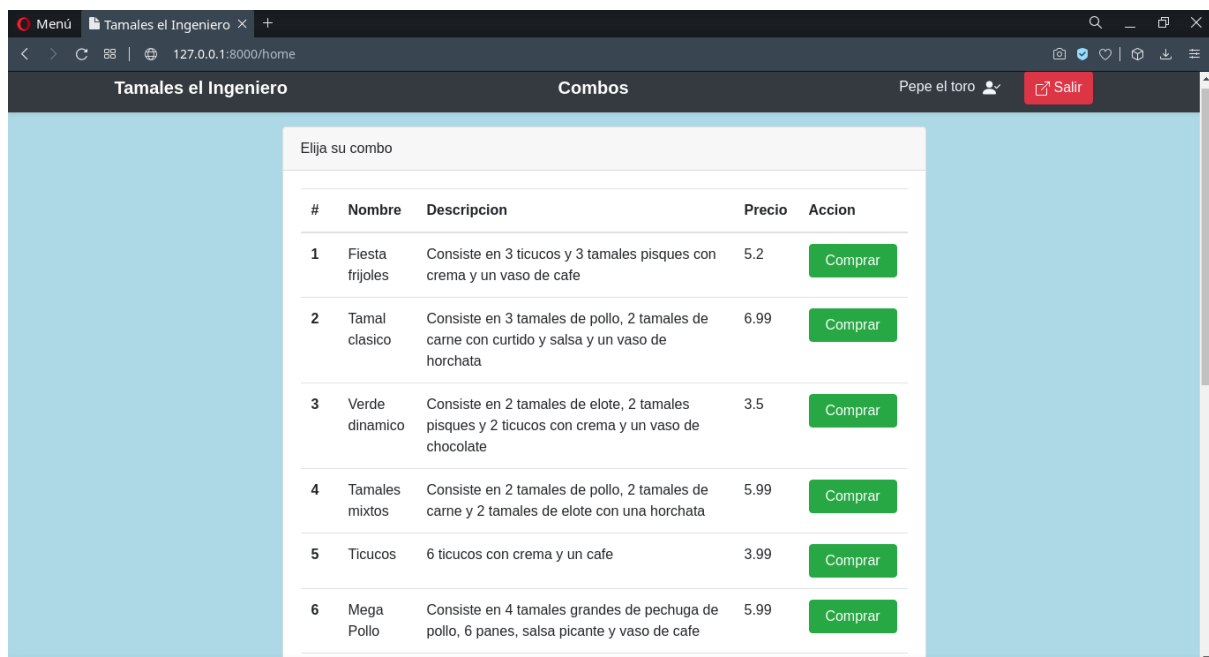
Ahora para que el cliente pueda hacer su compra de un combo de tamales se dirigirá al apartado de nuevo cliente para crear su cuenta

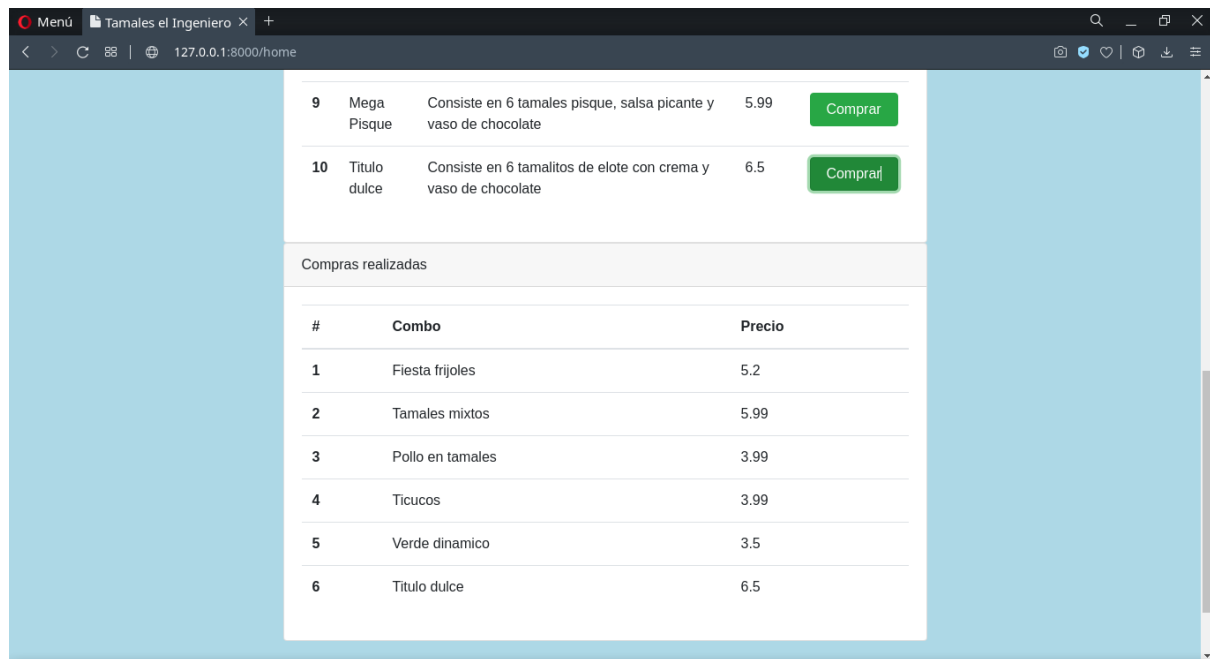


si el cliente ya tiene una cuenta creada puede dirigirse al apartado de acceder y ingresar su cuenta y contraseña



Cuando el cliente cree una nueva cuenta o acceda a la suya se cargarán los combos que puede comprar y para los clientes que han comprado también se mostrará las compras que han realizado antes.





y de esa forma el cliente puede comprar ricos combos de tamales para él o ella y su familia y amigos.

Anexo

Repositorio de github

https://github.com/vladirmartinez-ef/practica_tamales.git