



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS
DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES
SEMINARIO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
SECCIÓN: D01

Profesora. Karla Avila Cárdenas

Romo Sandoval Gloria Andrea

Código: 207471726

Carrera: Ingeniería en Informática

Práctica 12 Pruebas y mantenimiento

ÍNDICE

| | |
|-------------------|-----------|
| INTRODUCCIÓN | 3 |
| DESARROLLO | 4 |
| RESULTADOS | 12 |
| CONCLUSIONES | 12 |
| REFERENCIAS | 13 |

INTRODUCCIÓN

En el siguiente documento se incluirá el pruebas funcionales del proyecto y manuales de usuario y técnico, lo cual es muy importante ya que el usuario por medio de estos manuales y pruebas conocerá el funcionamiento del sistema, además conocerá como manejarlo y todo lo que es posible hacer.

Las pruebas son necesarias para asegurarnos de que funciona correctamente el programa y que además no habrá errores de bases de datos o de funcionamiento.

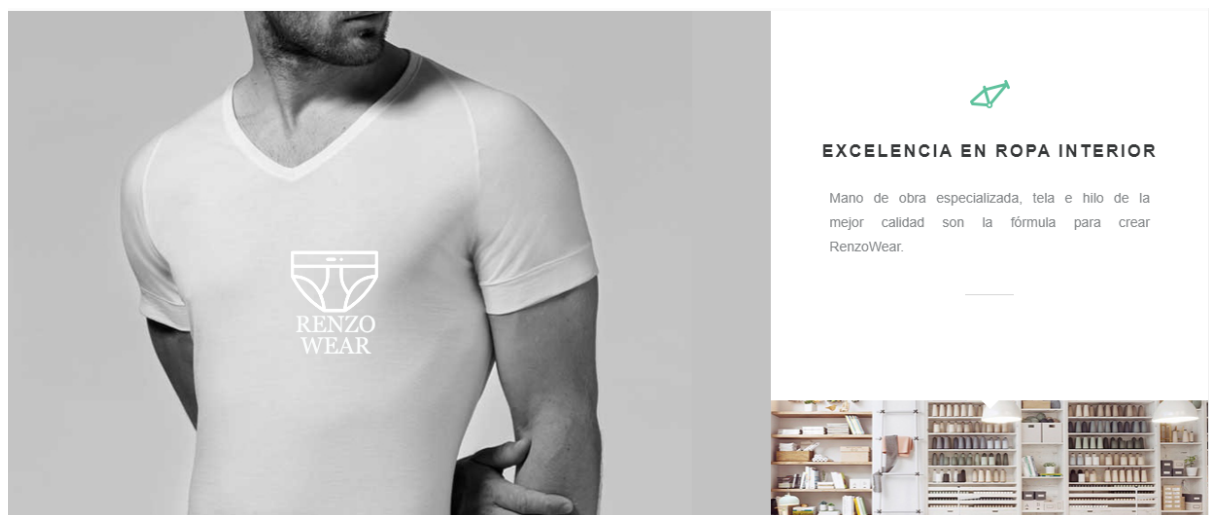
Además esta documentación ayuda en un futuro a darle mantenimiento y mejoras.

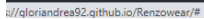
DESARROLLO

PRUEBAS FUNCIONALES

Se realizaron pruebas constantemente para evitar llegar a tener mucho código que fallara y no fuera posible detectar en donde fallo.

Si no vamos a home nos encontraremos con lo siguiente.





RenzoWear [Home](#) [Carrito de compras](#) [Cuenta de Usuario](#)

Lo que ingresemos nos deberá de aparecer en la tabla de usuarios.

| id | email | password | two_factor_secret | two_factor_recovery_codes | created_at | updated_at |
|----|----------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | test@test.com | \$2y\$10\$n2XNjXXsS4GB/99oVKHvbeuFFtMzXsRce7... | (NULL) | (NULL) | 2021-11-25 15:17:14 | 2021-11-25 15:17:14 |
| 2 | test2@test.com | \$2y\$10\$fj7vLB6vFrt0lcvM1Y0uAuRTsPWvYrnXuLpR... | (NULL) | (NULL) | 2021-11-26 06:09:13 | 2021-11-26 06:09:13 |
| 3 | test3@test.com | \$2y\$10\$2y55ziOHwH0j0ask82jvv.ch6.ltOKztEH7DY9... | (NULL) | (NULL) | 2021-11-26 15:45:04 | 2021-11-26 15:45:04 |

También en la parte de agregar al carrito debemos verificar que sean las piezas seleccionadas y los precios y cantidades sean las correctas.

| |
|----------------------|
| 1 |
| Bikini |
| 50 |
| 1 |
| Boxer algodón |
| 80 |
| 2 |
| Tines |
| 40 |

Total:170

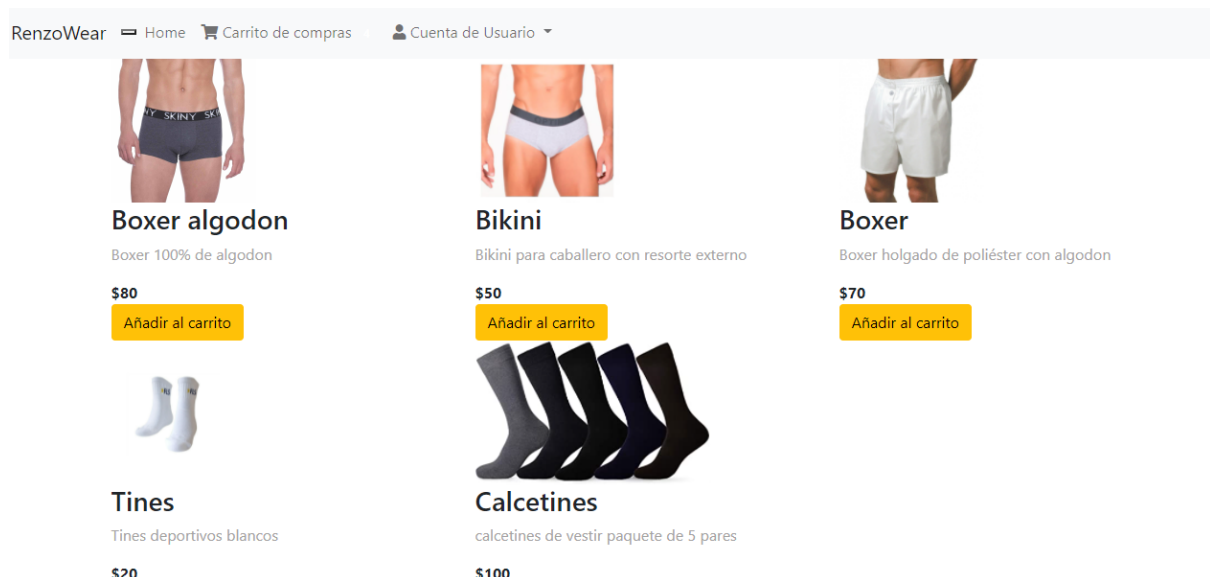
Checkout

Un bikini, un bóxer de algodón y 2 pares de tines en total si hacen 170 pesos y son los artículos que se seleccionaron, efectivamente.

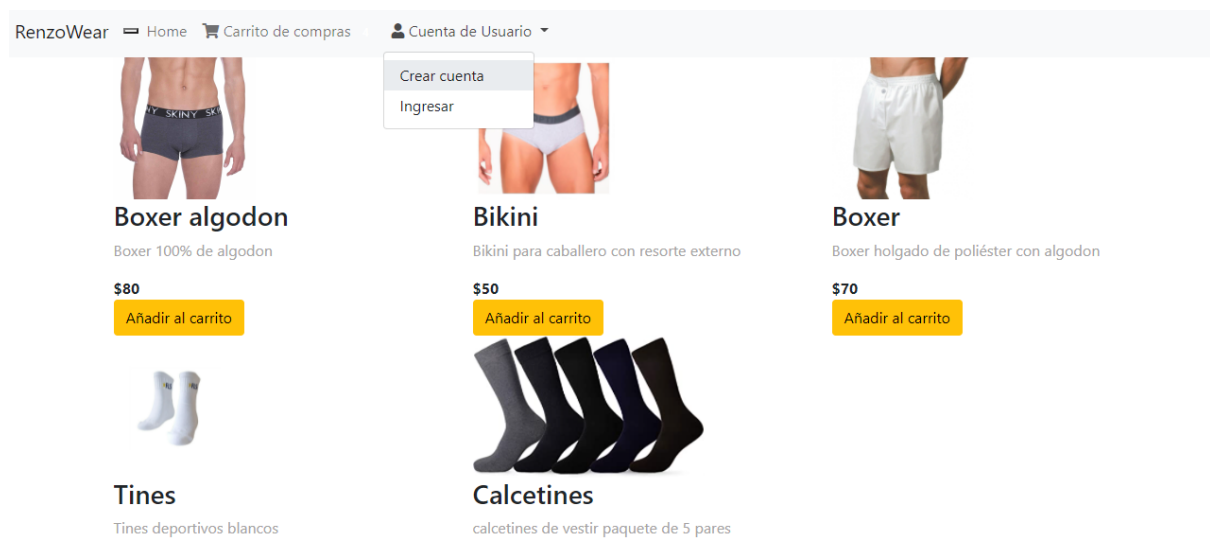
Así como también, a la hora de hacer compras hay que rectificar que la compra sea correcta con la relación correcta de artículos y usuario, el precio correcto y la persistencia de los datos.

MANUAL DE USUARIO

El usuario se encuentra en la página de compras, y se le presenta la siguiente pantalla:



Presiona en usuario y después en crear cuenta.



Aparecerá la siguiente pantalla:

Crear cuenta

E-mail

Password

Crear cuenta

Solo hay que ingresar los datos necesarios.

Crear cuenta

E-mail

test3@test.com

Password


....

Crear cuenta

Presionamos en “crear cuenta”.

Después podemos hacer una compra, añadiendo artículos al carrito. Después de agregar artículos presionamos en el carrito de compras.


RenzoWear Home Carrito de compras Cuenta de Usuario



Boxer algodón
Boxer 100% de algodón

\$80


Añadir al carrito



Bikini
Bikini para caballero con resorte externo

\$50


Añadir al carrito



Boxer
Boxer holgado de poliéster con algodón


\$70

Añadir al carrito



Tines
Tines deportivos blancos

\$20



Calcetines
calcetines de vestir paquete de 5 pares

\$100

Nos mostrará la siguiente pantalla. Presionamos en Checkout.

RenzoWear Home Carrito de compras Cuenta de Usuario

1

Boxer algodón

80

1

Bikini

50

Total:130

Checkout

Aparecerá la siguiente pantalla:

Checkout

Total \$ 130

Nombre

Dirección

Propietario de la Tarjeta

Número de la tarjeta

Mes de expiración

Año de expiración

CVC

Comprar

Llenamos los campos correspondientes.

Checkout

Total \$ 130

Nombre

Dirección

Propietario de la Tarjeta

Número de la tarjeta

Mes de expiración

Año de expiración

CVC

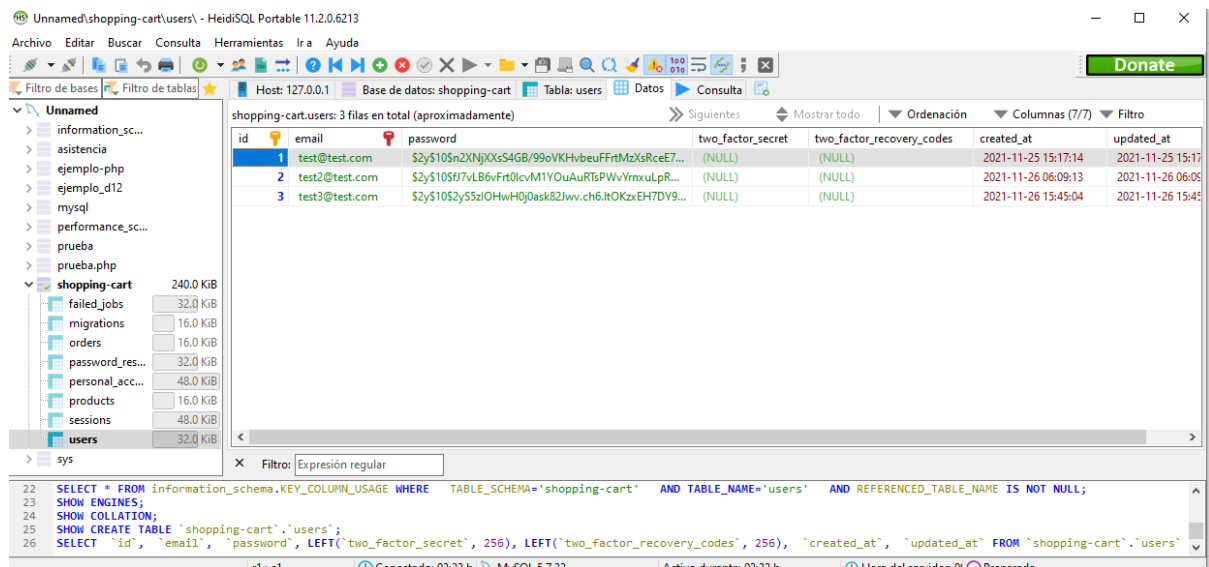
Comprar

Y presionamos en comprar.

MANUAL TÉCNICO

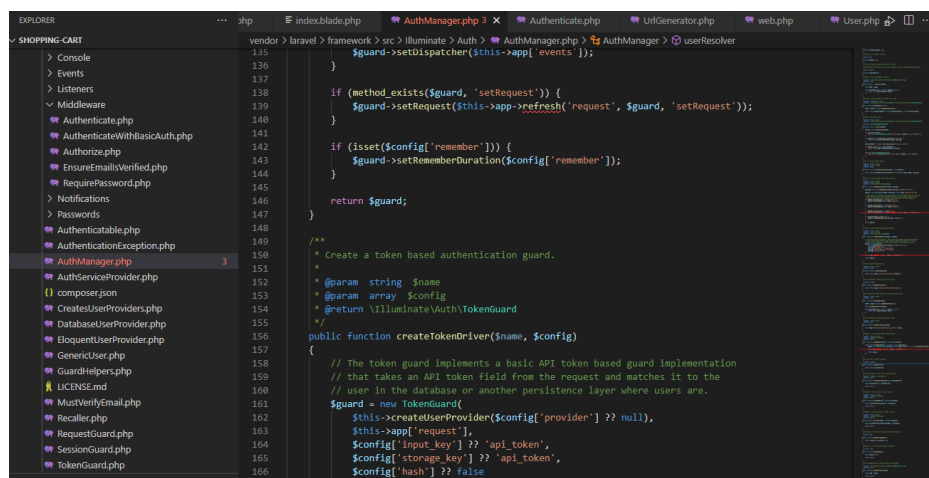
Para el correcto funcionamiento de la página se requiere el servicio de laragon corriendo, por lo que se debe de instalar, al instalar éste se instalarán una serie de programas, tales como un manejador de base de datos “heidi”, un manejador de paquetes llamado composer, y por medio de composer podemos iniciar proyectos de laravel.

Heidi tiene una interfaz gráfica muy amigable por medio de la cual se podrá consultar, eliminar, modificar o crear nuevos objetos y relaciones.



Como podemos ver se nos muestran las bases de datos que tenemos, los datos y también podemos hacer sql queries.

El código fuente se puede abrir desde el ide de su preferencia, pero se recomienda el uso de visual studio code.



Se recomienda realizar actualizaciones periódicamente por medio de composer, posicionandonos en el archivo del proyecto posteriormente escribimos el siguiente comando: composer update.

```
C:\laragon\www\shopping-cart
λ composer update
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 0 installs, 1 update, 0 removals
  - Upgrading laravel/sail (v1.12.6 => v1.12.8)
Writing lock file
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Package operations: 0 installs, 1 update, 0 removals
  - Downloading laravel/sail (v1.12.8)
  - Upgrading laravel/sail (v1.12.6 => v1.12.8): Extracting archive
Package swiftmailer/swiftmailer is abandoned, you should avoid using it. Use symfony/mailer instead.
Generating optimized autoload files
> Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
> @php artisan package:discover --ansi
Discovered Package: facade/ignition
Discovered Package: fruitcake/laravel-cors
Discovered Package: jenssegers/agent
Discovered Package: laravel/fortify
Discovered Package: laravel/jetstream
Discovered Package: laravel/sail
Discovered Package: laravel/sanctum
Discovered Package: laravel/tinker
Discovered Package: livewire/livewire
Discovered Package: nesbot/carbon
Discovered Package: nunomaduro/collision
Package manifest generated successfully.
81 packages you are using are looking for funding.
Use the `composer fund` command to find out more!
> @php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi
No publishable resources for tag [laravel-assets].
Publishing complete.

C:\laragon\www\shopping-cart
λ
```

RESULTADOS

Se realizaron los materiales correspondientes para el manejo y conocimiento del programa.

CONCLUSIONES

En esta práctica aprendí cómo realizar pruebas, manual de usuario y técnico. Son una parte muy importante del proyecto ya que sin estos archivos no se sabrá manejar la herramienta y no se le podrá dar mantenimiento al sistema.

REFERENCIAS

- Sommerville, I. (2011). *Ingeniería De Software* (9.^a ed.). Pearson Educación.