**Manual Técnico**

**Historias de Usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Como un… | Quiero… | Para que… |
| Administrador | Dar de alta usuarios | Puedan comenzar a utilizar la plataforma |
| Administrador | Editar, crear, quitar y ver textiles | Mantener actualizado el cotizador |
| Administrador | Editar, crear, quitar y ver estructuras | Mantener actualizado el cotizador |
| Administrador | Editar precios | Mantener actualizado el cotizador |
| Administrador | Ver, editar y eliminar ordenes | Mantener limpia la aplicación |
| Css, administrador, cliente, agente de ventas, producción | Iniciar sesión | Poder usar la plataforma |
| Css, agente de ventas | Crear, enviar, autorizar, ver y eliminar órdenes a producción | Mantener el flujo de la aplicación |
| Css, agente de ventas | Ver información de los usuarios | Mantenerse en contacto |
| Producción | Autorizar y editar el estado de la orden | Mantener informado al cliente |
| Cliente | Ver mis órdenes | Tener una lista de tus productos en todo momento |
| Cliente | Hacer nuevas órdenes | Puedan visualizar los datos y precios |
| Cliente | Eliminar, guardar y enviar órdenes | Tenga flexibilidad con lo que puede realizar |
| Cliente | Ver una comparativa de precios | Tomar una mejor decisión de acuerdo con mi presupuesto |
| Cliente | Ver cuánta gente ha realizado una compra parecida | Sepa si estoy tomando una buena decisión en base a la popularidad. |
| Cliente | Visualizar detalles de mi orden | Conocer qué estoy comprando |
| Cliente | Solicitar un correo con mi orden e imprimir el pdf | Tener la documentación oficial de la empresa |
| Cliente | Ver el estado de mi orden en cualquier momento | Conocer que está pasando con mi producto y mantenerme informado |
| Cliente | Visualizar información de la empresa, como correo y teléfono | Pueda contactar a la empresa en cualquier momento |
| Css, administrador, cliente, agente de ventas, producción | Cerrar mi sesión | Tenga control sobre mi página |
| Administrador | Dar de baja usuarios y/o editarlos, además de visualizarlos | Pueda llevar mejor control de quien está dado de alta |
| Administrador | Autorizar o denegar cualquier orden | Lleve un mejor control de la plataforma |
| Administrador | CRUDs de cualquier tabla | Controle la plataforma |
| Cliente | Calificar productos | Deje mi opinión y los demás se puedan informar de esta |

**Tecnologías utilizadas**

* **Laravel**

Framework open source basado en PHP para el desarrollo de aplicaciones web

* **PHP**

Lenguaje para desarrollo en web capaz de mezclarse con HTML

* **HTML**

Lenguaje para desarrollo de interfaces en web

* **CSS**

Lenguaje para el diseño web

* **MySQL**

Query Languange más común.

* **Java y Selenium**

Software de pruebas automatizadas.

**Patrón de arquitectura**

El sistema web está basado en un patrón de arquitectura MVC, o bien, Modelo-Vista-Controlador. Los modelos siendo la base de datos y las relaciones, la vista es la interfaz y el controlador el backend, conectando ambas.

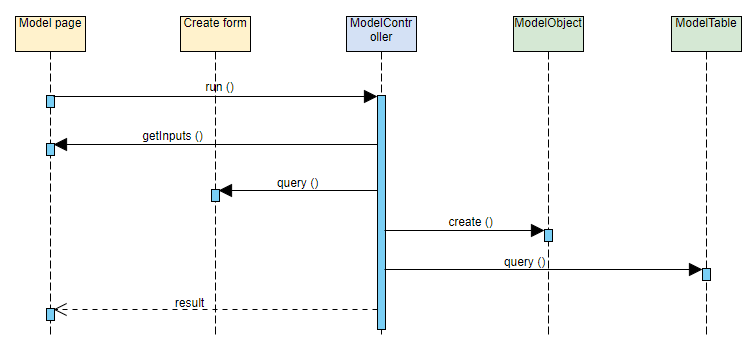
En este caso se utilizó Eloquent para las relaciones, ya que es muy práctico y fácil de utilizar.

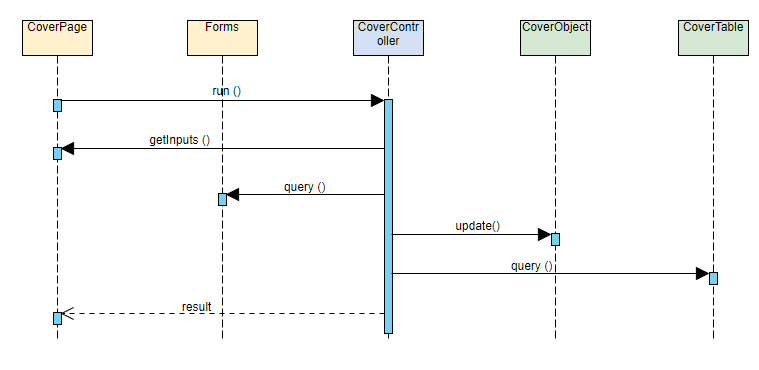
Para vistas se utilizó una tecnología llamada Blade, que facilita la integración de código PHP en HTML.

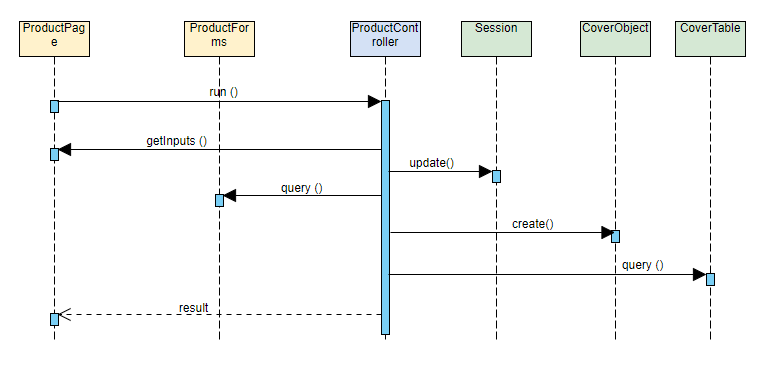
Todos los controladores estás programados enteramente en PHP.

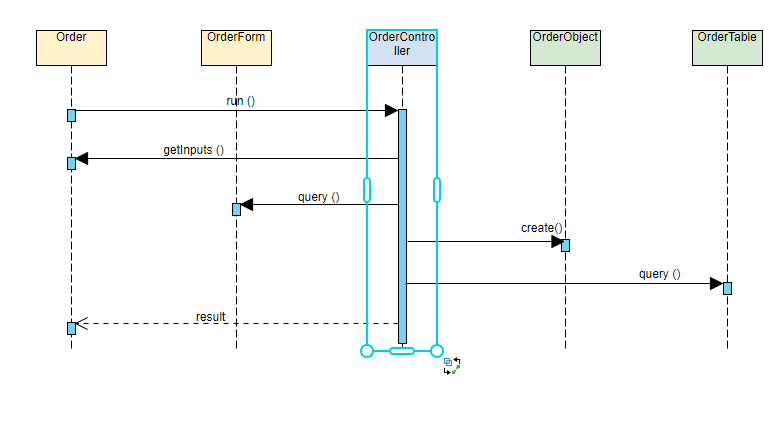


**Diagramas de secuencia**









Diagram

Description automatically generated

Diagram

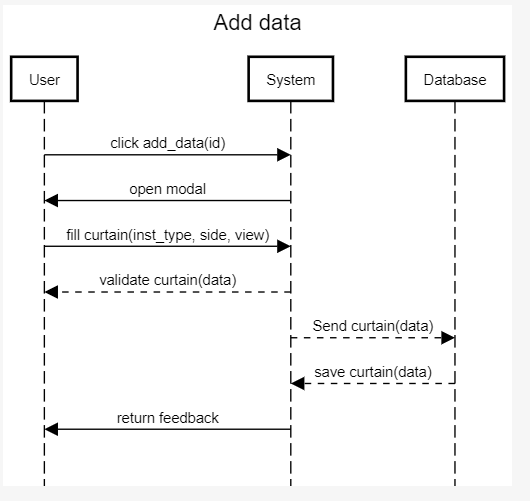
Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated



Diagram

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

**Modelo de base de datos**

