

# Serendipity

Barajas Lopez Armando, Corbala Lizárraga Sebastián, Esquivel Farfán Nelly Andrea  
Grupo 4F

**Resumen—** El documento cuenta con un listado de requerimientos generales, funcionales y no funcionales, así como una plantilla SRS con el nombre del requerimiento, descripción, encargados de diseñar, verificar y validar los mismos.

Estos requerimientos fueron solicitados para el nuestro sitio web y proyecto en cuestión del cual su función principal es el manejo de una tienda donde se pueden ordenar diversos productos de maquillaje, donde el objetivo es que la página luzca llamativa y decente.

## I. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objetivo describir los requerimientos necesarios para el desarrollo de una aplicación web de comercio electrónico (e-commerce) especializada en la venta de productos de belleza.

La plataforma permitirá a los usuarios explorar, seleccionar y comprar diversos productos de maquillaje tales como labiales, sombras y delineadores. El documento se organiza en cuatro secciones principales: la plantilla SRS (Software Requirements Specification), los requerimientos generales, los requerimientos funcionales y los requerimientos no funcionales.

La plantilla SRS establece un marco estructurado para la especificación de los requisitos de software, mientras que las secciones subsiguientes se centran en los requisitos específicos que deben satisfacerse para garantizar que el cliente disfrutará la página web. Los requerimientos generales delinean la funcionalidad básica del software, abordando aspectos clave como la navegación del sitio, la administración de productos y las transacciones. Por otro lado, los requerimientos no funcionales se centran en la seguridad, mientras los funcionales en la experiencia del cliente al querer visualizar productos.

## II. PROPOSITO

Este proyecto tiene la finalidad realizar un sitio web que cumpla con las cualidades y características necesarias para contar con un UX y UI funcional y eficiente, sin embargo, en esta fase del proyecto hemos decidido un enfoque en el frontend.

## III. ALCANCE

Se realizará un rediseño de nuestra página actual enfocándonos en el frontend donde se buscará la mejora

estética de ella y una interfaz mas amigable y llamativa para el usuario, además de renovar nuestro stock de productos y pulir detalles del backend.

## IV. PERSONAL INVOLUCRADO

Integrantes del equipo Serendipity, información de contacto y responsabilidades para el desarrollo del proyecto.

Nombre	Barajas López Armando
Rol	Programador back end
Categoría profesional	Ingeniero
Responsabilidades	Desarrollo de código
Información de contacto	0322103858@ut-tijuana.edu.mx

Nombre	Corbala Lizárraga Sebastián
Rol	Programador front end
Categoría profesional	Ingeniero
Responsabilidades	Desarrollo de sitio web llamativo
Información de contacto	0322103896@ut-tijuana.edu.mx

Nombre	Esquivel Farfán Nelly Andrea
Rol	CEO, modelado digital, diseñador, documentador
Categoría profesional	Ingeniero
Responsabilidades	Visualizar proyecto, diseño llamativo de entregables y documentar proceso
Información de contacto	0322103850@ut-tijuana.edu.mx

## V. DESCRIPCION GENERAL

### 2.1 Perspectiva del producto

El producto es un proyecto independiente de un sistema mayor. Únicamente es para un buen almacenamiento y visualización de productos.

### 2.2 Funcionalidad del producto

El resultado esperado del producto el crear una página web la cual el cliente pueda usar y adquirir los productos que desea, enfocándonos en su experiencia y visualización de nuestro front end de calidad decente.

\*Frameworks

VI. REQUISITOS ESPECIFICOS

Para lograr un buen desarrollo del frontend el cual sea satisfactorio para nuestro cliente sobre nuestra página y servicio se necesitarán los siguientes requisitos.

Fecha del Requerimiento:	01/01/2024
Identificación:	001
Nombre del Requerimiento:	Nuevos diseños de mockups
Dirigido por:	Sebastián Corbala Lizárraga

Descripción del Requerimiento:	Un borrador de como lucirá el nuevo diseño de la página web.
Limite:	Ingreso a todas las posibles acciones.
Alcance:	Mockup bonito que aprobará el equipo Serendipity

Asignación:	Líder de equipo: Barajas López Armando
Evaluación:	Barajas López Armando
Validación:	Barajas López Armando

Fecha del Requerimiento:	02/01/2024
Identificación:	002
Nombre del Requerimiento:	Diseños de la marca
Dirigido por:	Esquivel Farfán Nelly Andrea

Descripción del Requerimiento:	Diseñar algo llamativo para los clientes y usuarios.
Limite:	Todos los usuarios que lo miren.
Alcance:	Buenas publicaciones y diseños de promoción a productos en sitio web y redes sociales

Asignación:	Líder de equipo: Barajas López Armando
Evaluación:	Barajas López Armando
Validación:	Barajas López Armando

Fecha del Requerimiento:	01-01-2024
Identificación:	003
Nombre del Requerimiento:	Administrador de redes sociales
Dirigido por:	Esquivel Farfán Nelly Andrea

Descripción del Requerimiento:	Anuncios publicitarios visibles en el feed ubicados en los lados laterales de la página web
Limite:	Solo administra y realiza publicaciones.
Alcance:	Publicaciones y stories en redes sociales interactivas

Asignación:	Barajas López Armando
Evaluación:	Barajas López Armando
Validación:	Barajas López Armando

Fecha del Requerimiento:	02/06/2024
Identificación:	004
Nombre del Requerimiento:	Programación FRONT END
Dirigido por:	Corbala Lizárraga Sebastián

Descripción del Requerimiento:	Programación enfocada en diseño y experiencia del usuario donde sea un sitio web llamativo.
Limite:	Cualquier persona que desee ingresar.
Alcance:	Sitio web decente.

Asignación:	Líder de equipo: Barajas López Armando
Evaluación:	Barajas López Armando
Validación:	Barajas López Armando

Fecha del Requerimiento:	07-02-2024
Identificación:	005
Nombre del Requerimiento:	Diseño de productos
Dirigido por:	Esquivel Farfan Nelly Andrea

Descripción del Requerimiento:	Fotos/ diseños de productos a vender
Limite:	Mostrar ventas
Alcance:	Productos de calidad y llamativos para el cliente.

Asignación:	Barajas López Armando
Evaluación:	Barajas López Armando
Validación:	Barajas López Armando

Fecha del Requerimiento:	02/07/2024
Identificación:	006
Nombre del Requerimiento:	Programación Back End
Dirigido por:	Barajas López Armando

Descripción del Requerimiento:	Sitio web con programación decente
Limite:	Lógico.
Alcance:	Programación mínima responsiva.

Asignación:	Barajas López Armando
Evaluación:	Barajas López Armando
Validación:	Barajas López Armando

## VII. REQUISITOS FUNCIONALES

- Sitio web optimizado visualmente

La página podrá ser visualizada sin grandes errores donde se afecte la experiencia visual de nuestro usuario y pueda navegar cómodamente en ella.

- Descripción detallada de productos

Para mejorar la experiencia del usuario, a cada producto se le hará una descripción detallada sobre el y así el cliente sabrá que es lo que está comprando.

- Registro de Usuario:

El sistema permitirá a los usuarios registrarse con su información personal, como nombre, dirección de correo electrónico y contraseña.

- Inicio de Sesión:

Los usuarios podrán iniciar sesión en sus cuentas utilizando su dirección de correo electrónico y contraseña registrada.

- Navegación y Búsqueda:

Los usuarios podrán explorar y buscar productos de belleza por categorías, marcas o palabras clave.

- Visualización de Productos:

Los usuarios podrán ver información detallada de los productos, incluyendo imágenes, descripciones, precios y disponibilidad.

- Añadir al Carrito:

Los usuarios podrán agregar productos a su carrito de compra para posteriormente proceder con el proceso de compra.

- Gestión del Carrito:

Los usuarios podrán visualizar, editar y eliminar productos en su carrito de compra antes de finalizar la compra.

- Proceso de Compra:

Los usuarios podrán completar la compra, proporcionando información de envío y pago para finalizar la transacción.

- Historial de Compras:

Los usuarios podrán acceder a un historial de compras que detalle sus transacciones previas.

## VIII. REQUISITOS NO FUNCIONALES

### 7.1.1 Rendimiento

El sistema debe ser capaz de manejar una carga de trabajo determinada en un tiempo específico.

### 7.1.2 Seguridad

Su función es proteger los datos del usuario y la información confidencial.

La página web debe implementar medidas de seguridad adecuadas para proteger la información del usuario, ya que al ser una tienda online en ella se almacenan datos de personas, por ejemplo, sus tarjetas, por lo que se debe tener seguridad respecto a estos datos y cumplir con los estándares de seguridad de la industria capaz de detectar y prevenir posibles ataques y vulnerabilidades.

### 7.1.3 Fiabilidad

El sistema debe ser capaz de funcionar continuamente durante un tiempo determinado sin fallas.

## IX. ARQUITECTURA

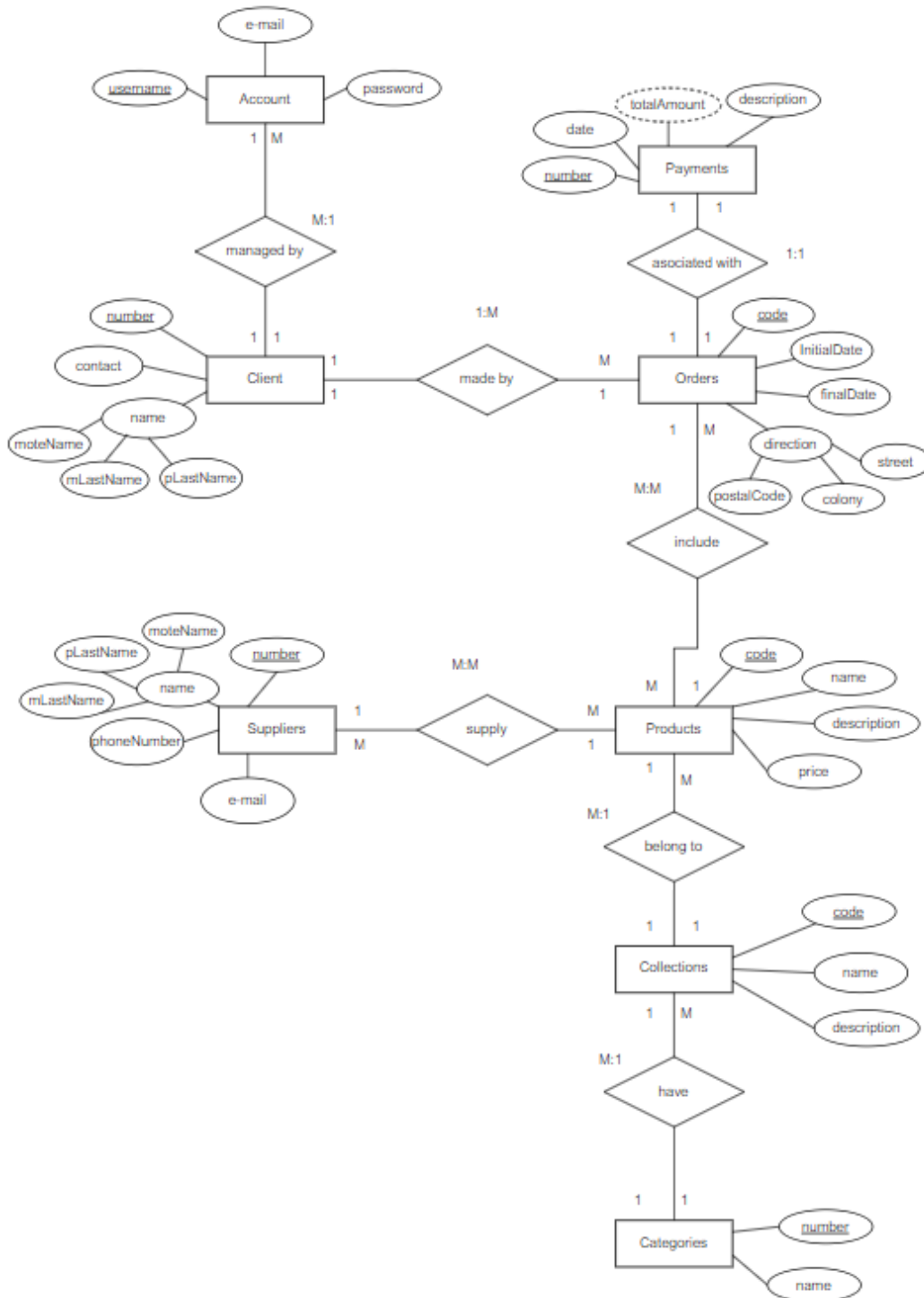
Arquitectura escogida: Cliente – servidor

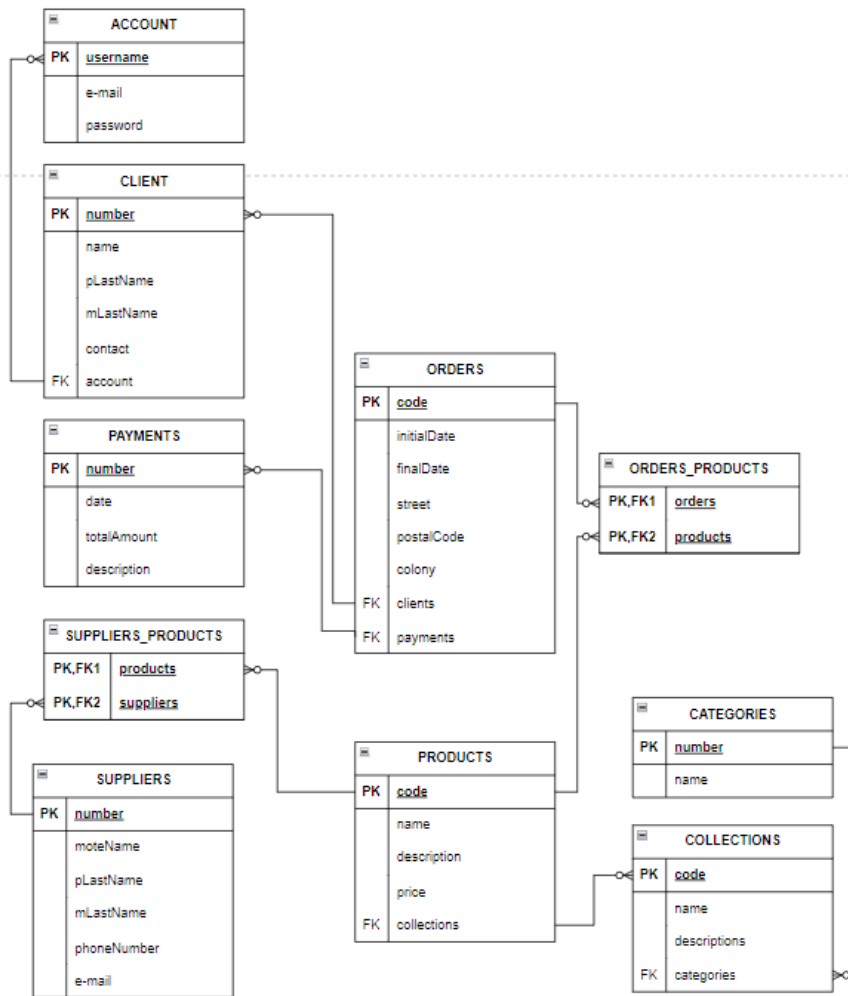
Justificación

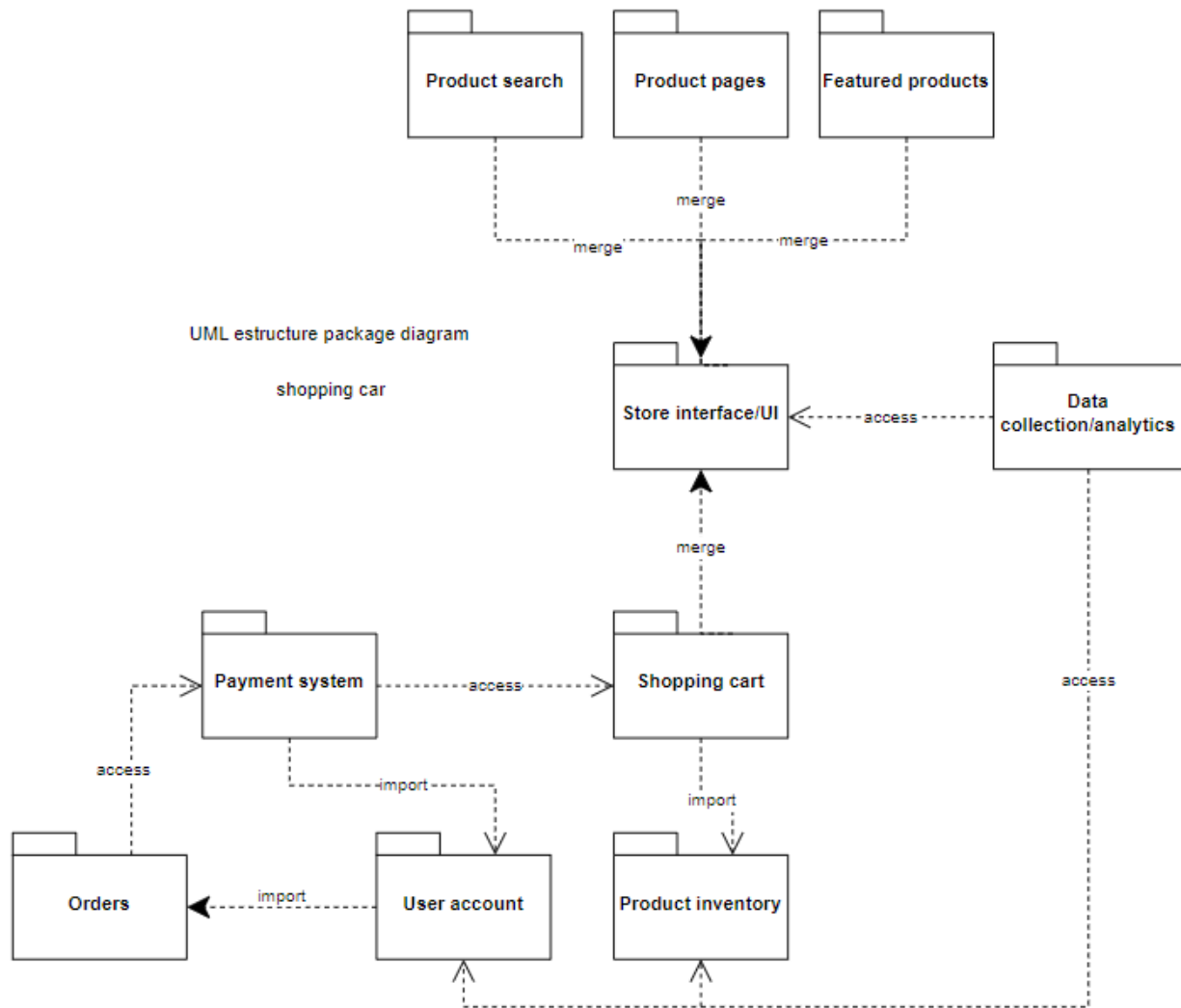
Después de un análisis se análisis de los requerimientos de las tecnologías usadas, además de las futuras implementaciones, la más conveniente para el desarrollo de esta aplicación es utilizar la arquitectura cliente – servidor.

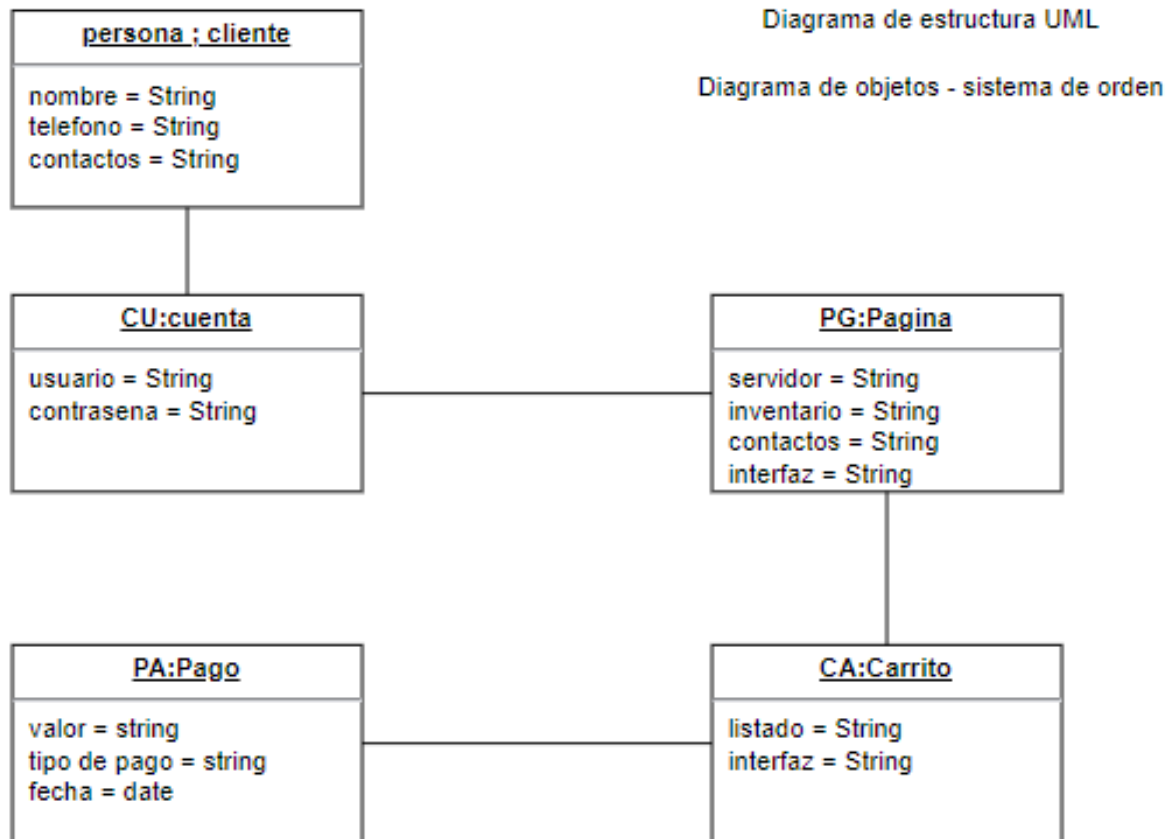
La cual es similar a los manejos de tiendas en la vida real el cliente pide y recibe una respuesta, por lo que esta opción nos pareció la más ideal.

## X. DIAGRAMAS









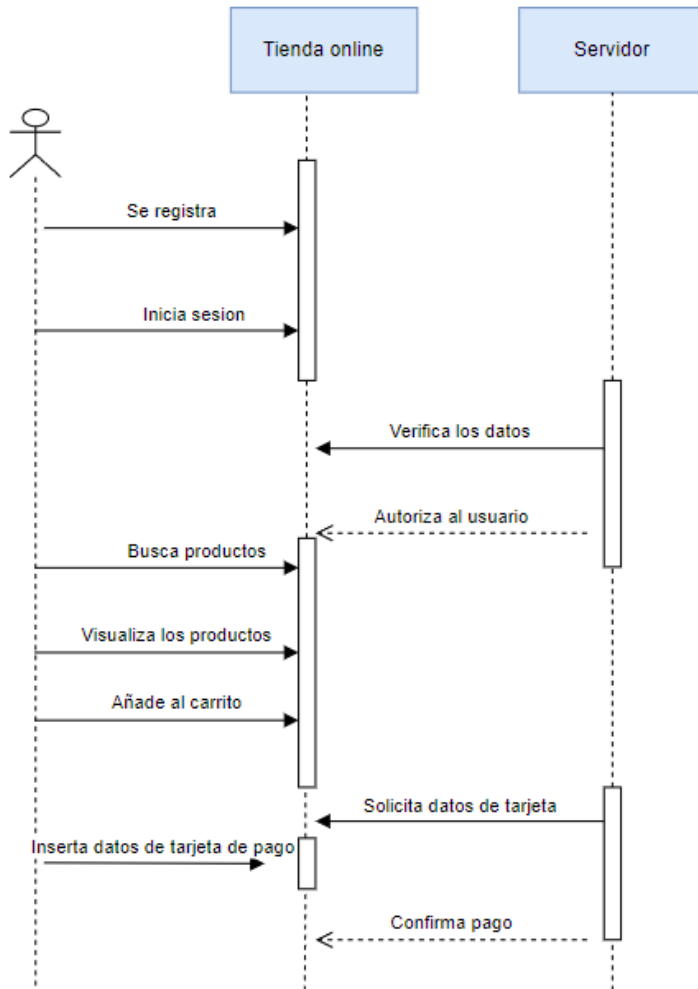
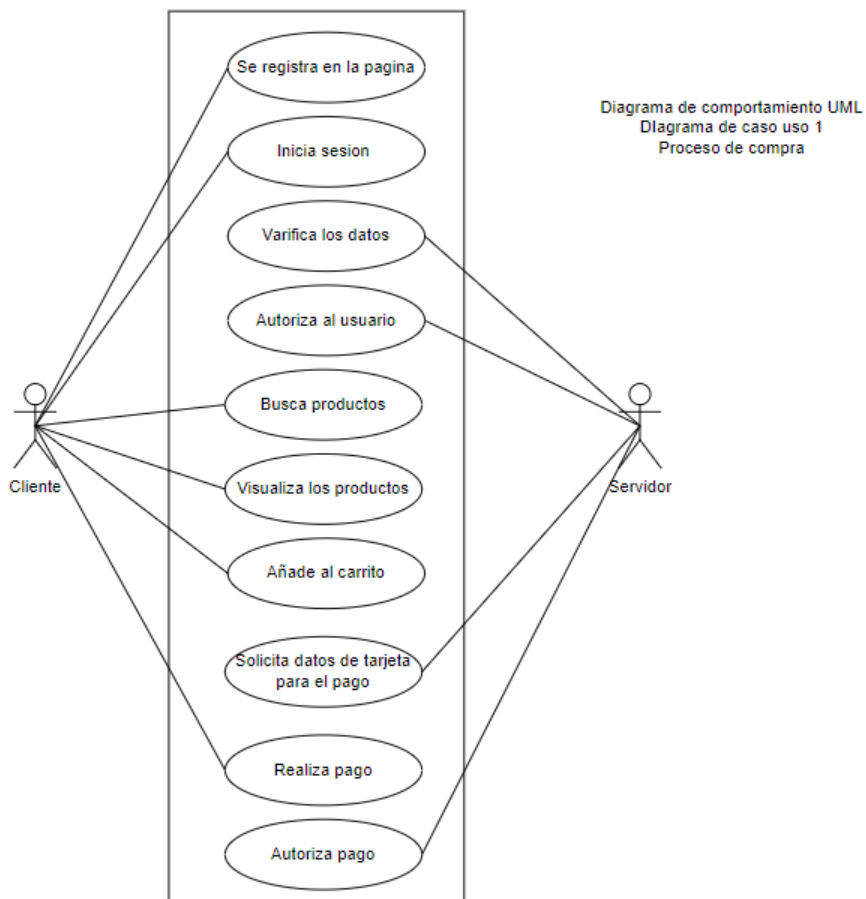
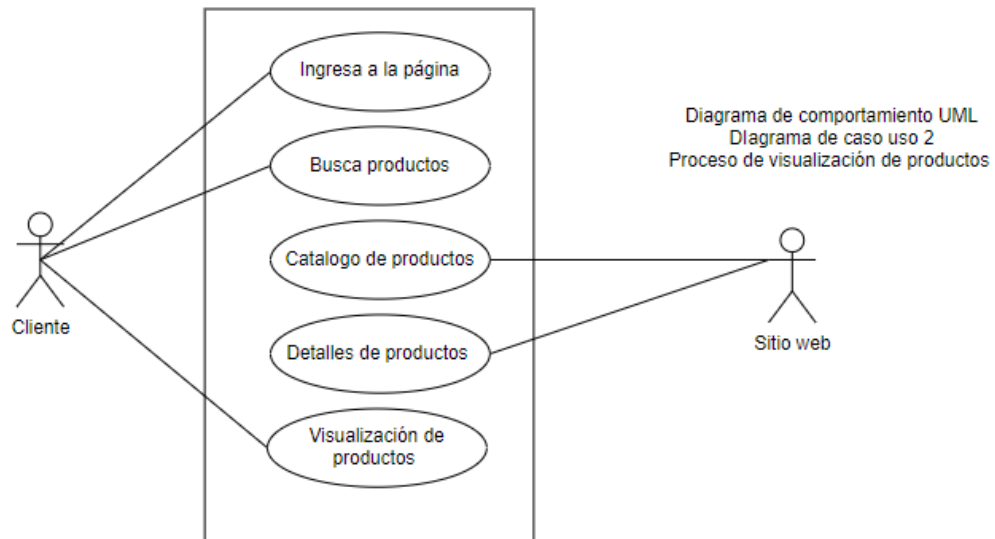
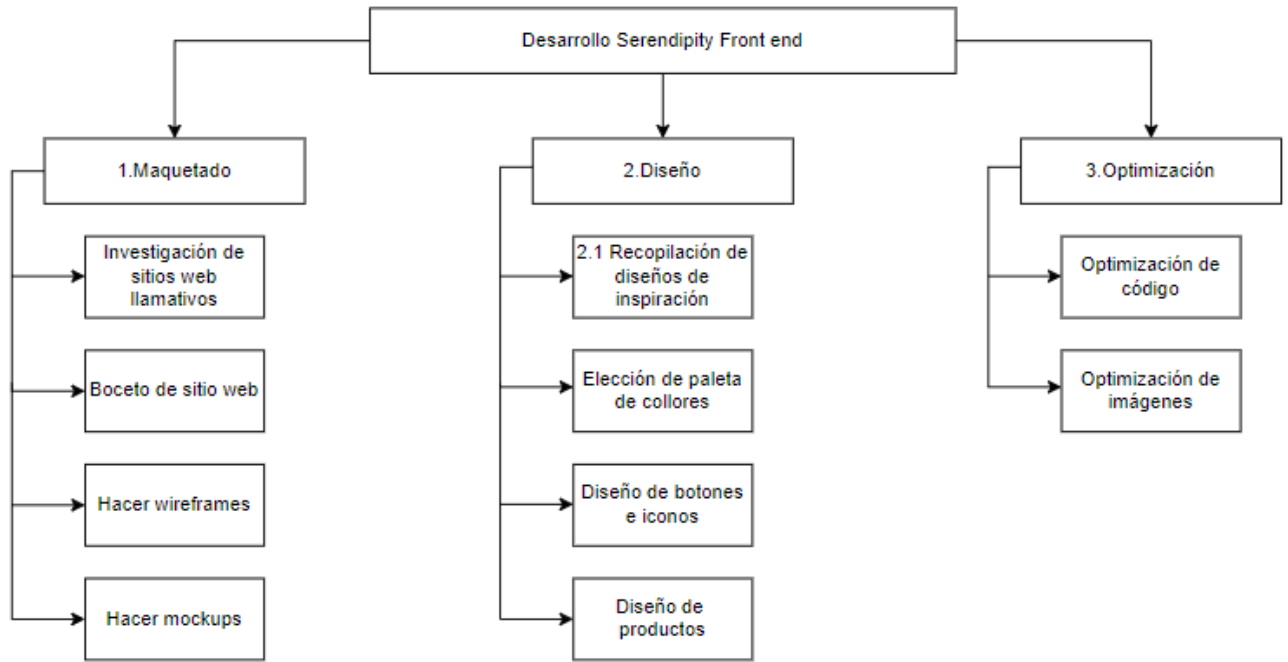


Diagrama UML  
Diagrama de secuencia







XI. MOCKUP PÁGINA

✓ Envío rápido

✓ Productos exclusivos

✓ Realza tu belleza

Serendipity

Inicio

Productos

Accesorios

Labios

Ojos

Rostro



Bienvenido a Serendipity

En Serendipity, nos dedicamos a ofrecerte lo mejor en joyería, maquillaje y productos de belleza. Nuestro objetivo es realzar tu belleza natural y hacerte sentir radiante en todo momento. Descubre nuestra amplia gama de productos y déjate sorprender por la magia de la serendipia.

Los más vendidos

<div><div><div>Sale!</div></div><div>PerfectMe</div><div><del>MXN 90.00</del> MXN 75.00</div></div>	<div><div></div><div>Killcover</div><div>MXN 60.00</div></div>	<div><div></div><div>Glasing cherry</div><div>MXN 70.00</div></div>	<div><div></div><div>Fashion water</div><div>MXN 80.00</div></div>
---	--	---	--

*"Desde que descubrí Serendipity, mi rutina de belleza ha dado un giro total. Los productos son de alta calidad y el servicio de entrega es rápido y confiable. ¡Recomendado al 100%!"*

— María Gómez

## Descubre la magia de la belleza

En Serendipity, encontrarás productos únicos que realzarán tu belleza de manera especial. Explora nuestra selección y descubre tu nueva joya favorita o esa paleta de maquillaje que tanto has deseado.

Explora ahora



## Sobre nosotros

En Serendipity, nos apasiona resaltar la belleza interior y exterior de cada persona. Nuestra tienda ofrece una cuidadosa selección de joyería única, maquillaje de alta calidad y productos de belleza que te harán sentir radiante en cualquier ocasión. Nos comprometemos a brindarte una experiencia de compra excepcional, con entregas rápidas y un servicio al cliente personalizado. ¡Descubre la magia de Serendipity y déjate sorprender por la belleza que encontrarás!



"Comprender la belleza significa poseerla"

- Wilhelm Lübke

## Categorías



Accesorios



Labios



Ojos







Rostro



"La belleza de un accesorio está en la mujer que lo usa"

Accesorios

			
Mariposita MXN 99.00	Rose ring MXN 120.00	Snake ring MXN 100.00	Floreccitas MXN 110.00