



Entrega 1 – Aplicación Web Solopods .



Grado en Ingeniería de Sistemas de Información

Cuarto Curso

Ignacio Martín-Peña Chinchurreta

Gonzalo Paul Fantoni

Anton Frisch

Miriam Jiménez

Sistemas Web I

Escuela Politécnica Superior, Universidad San Pablo CEU





Índice general

Historial de Revisión de Documentos:.....	2
Descripción del proyecto:.....	3
Diagrama de casos de uso:	5
Requisitos funcionales:	6



Historial de Revisión de Documentos:

FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
lunes, 18 de septiembre de 2023	Creación del repositorio.
lunes, 25 de septiembre de 2023	Creación del Word con todos los tópicos que nos piden en la primera entrega.



Descripción del proyecto:

Sistema de Gestión de Ventas de Cigarrillos Electrónicos

- Descripción del Proyecto:

El proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación web diseñada para gestionar eficientemente las ventas de cigarrillos electrónicos. La aplicación brinda a proveedores, clientes y administradores acceso a un conjunto de funcionalidades específicas, permitiéndoles interactuar con la plataforma de acuerdo con sus roles y necesidades particulares.

- Características Clave:

1. Autenticación y Roles de Usuario:

La aplicación ofrece un sistema de autenticación seguro que permite a proveedores, clientes y administradores registrarse y acceder a la plataforma.

Cada tipo de usuario tiene un conjunto único de funcionalidades y permisos basados en su rol.

2. Interfaz de Usuario Amigable:

La interfaz de usuario es sencilla y fácil de usar, con páginas de inicio, contacto y servicios que presentan los productos y servicios ofrecidos.

3. Funcionalidades de Ventas:

Los clientes pueden explorar un catálogo de productos detallados, agregar productos a su carrito de compras y realizar pedidos de forma eficiente.

Los proveedores tienen la capacidad de gestionar su inventario, agregar nuevos productos y ver pedidos realizados a ellos.

Los clientes pueden realizar un seguimiento en tiempo real del estado de sus pedidos y recibir notificaciones relevantes.

4. Funcionalidades de Administración:

Los administradores tienen control total sobre la plataforma y pueden gestionar usuarios, productos y pedidos.

Se pueden generar informes para ayudar en la toma de decisiones.



5. Seguridad y Protección de Datos:

La aplicación implementa medidas de seguridad robustas, como autenticación segura y encriptación de datos, para garantizar la privacidad y la integridad de la información del usuario.

6. Objetivos del Proyecto:

Facilitar a proveedores y clientes la compra y venta de cigarrillos electrónicos de manera eficiente y segura.

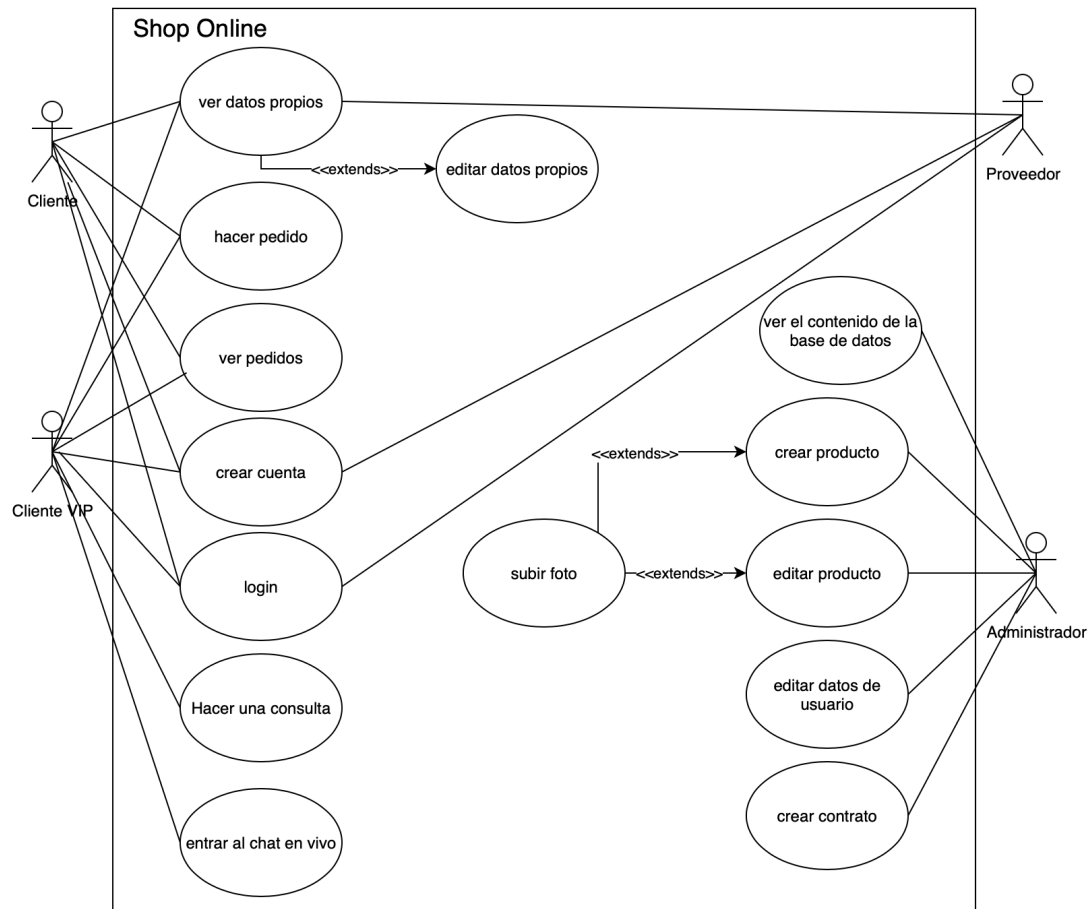
Proporcionar a los administradores un control completo sobre la plataforma.

Ofrecer una experiencia de usuario amigable y satisfactoria.

Mantener la seguridad de los datos del usuario en todo momento.



Diagrama de casos de uso:





Requisitos funcionales:

1. Autenticación de Usuarios:
 - a. Registro de proveedores, clientes y administradores.
 - b. Inicio de sesión con correo electrónico y contraseña.
 - c. Recuperación de contraseña.

2. Roles de Usuario:
 - a. Tres roles: Proveedor, Cliente y Administrador.
 - b. Funcionalidades específicas para cada rol.

3. Interfaz de Usuario:
 - a. Página de inicio con información de productos y servicios.
 - b. Página de contacto con formulario.
 - c. Paneles de usuario personalizados.

4. Gestión de Perfil:
 - a. Usuarios pueden editar su información de perfil.

5. Funcionalidades de Ventas:
 - a. Catálogo de productos con detalles.
 - b. Carrito de compras y proceso de pedido.
 - c. Historial de pedidos para clientes.
 - d. Gestión de inventario para proveedores.
 - e. Seguimiento de pedidos para clientes.

6. Funcionalidades de Administración:
 - a. Gestión de usuarios (agregar, editar, eliminar).
 - b. Gestión de productos (agregar, editar, eliminar).
 - c. Gestión de pedidos y generación de informes.
 - d. Envío de notificaciones y mensajes.

7. Seguridad:
 - a. Implementar medidas de seguridad, como autenticación segura y encriptación de datos.