



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

Descripción del proyecto:.....	2
Diagrama de casos de uso:	4
Requisitos funcionales:	5



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.

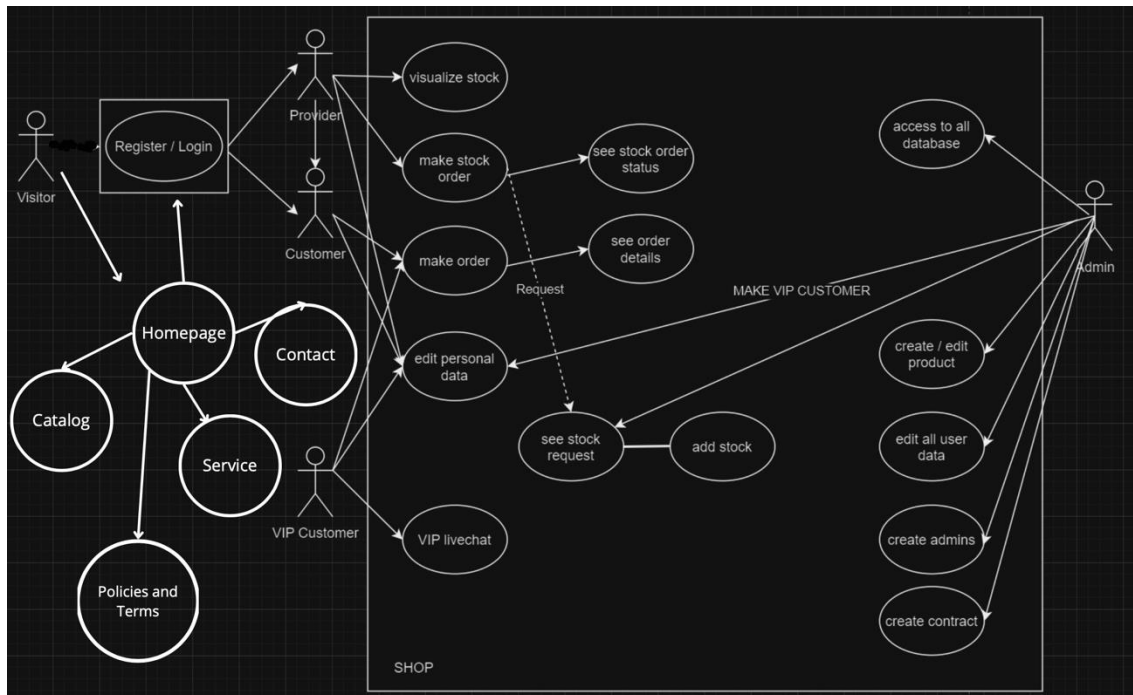
Proporcionar a los administradores un control completo sobre la plataforma.

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:

- Se reconoce como visitante, a un individuo no registrado o logueado en la web.
- El visitante tiene que ser capaz de crearse una cuenta, como proveedor o cliente
- El visitante tiene que ser capaz de loguearse con esas credenciales y acceder a su front específico (proveedor o cliente)
- El proveedor tiene que ser capaz de observar los niveles de stock
- El proveedor tiene que ser capaz de crear un orden de aprovisionamiento, esta orden deberá de ser aprobada por un admin
- Si la orden es aceptada el proveedor tiene que ser capaz de observar el estado del aprovisionamiento
- El cliente tiene que ser capaz de realizar un pedido. No podrá ver el stock.
- Una vez realizado el pedido el cliente podrá comprobar el estado del mismo
- El cliente VIP es un rol que únicamente puede ser dado por un admin
- Un cliente VIP es un cliente normal que realiza la petición para subir de rango
- El cliente VIP puede realizar las mismas funciones que un cliente normal, y además tendrá acceso a un chat en tiempo real
- Los administradores (admin) tendrán acceso a la BBDD completa (pedidos, stock, clientes, clientes VIP, proveedores, petición especial)
- Los administradores son capaces de modelar productos.
- Los administradores son capaces de editar los datos de todos los usuarios registrados
- Los administradores son capaces de aceptar órdenes de aprovisionamiento creadas por los proveedores
- Los administradores son capaces de hacer upgrade de clientes (clientes VIP) tras aceptar la petición de estos
- Los administradores son capaces de crear contratos y elaborar facturas para los diferentes pedidos o negocios
- Todos los usuarios podrán personalizar su propia información (dada en el registro)