

# **SOLOPODS PROYECT**



## **PRÁCTICA FINAL SISTEMAS WEB I**

UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO

**Anton Frisch, Gonzalo Paúl, Miriam Jiménez e Ignacio Martín Peña**

## Tabla de contenido

GESTIÓN DE CAMBIOS.....	3
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	3
REQUISITOS FUNCIONALES.....	3

# GESTIÓN DE CAMBIOS

El proyecto se ha ido gestionando en local, y compartiendo a través de GitHub y WhatsApp, lo que se refleja en GitHub no son todos los cambios que ha habido.

En esta tabla a continuación se hace una valoración (general) de todos los cambios.

Fecha	Autor	Descripción del Cambio
01/11/2023	Gonzalo	Inicialización del proyecto y configuración del entorno Node.js.
06/11/2023	Miriam	Desarrollo del frontend de la página 'Make Order' con Express.js.
07/11/2023	Miriam	Implementación del backend para 'Make Order' usando Express.js.
07/11/2023	Anton	Diseño y desarrollo de la página 'Stock' en el frontend.
10/11/2023	Antón	Creación de servicios backend para la gestión de 'Stock' con Sequelize.
15/11/2023	Ignacio	Configuración de la página de 'Chat' utilizando Socket.io en el frontend.
22/11/2023	Ignacio	Integración de Socket.io en el backend para la funcionalidad de 'Chat'.
01/12/2023	Todos	Desarrollo de las páginas de escaparate (Servicios, Productos, Colaboraciones).
12/12/2023	Anton	Implementación del sistema de autenticación y roles de usuario.
15/12/2023	Miriam	Mejoras en la interfaz de usuario y experiencia de navegación.
08/01/2024	Gonzalo	Optimización del rendimiento del backend y seguridad de la API.
09/01/2024	Gonzalo	Pruebas finales y ajustes en la base de datos y gestión de estados.

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Esta aplicación web está destinada a la empresa Solopods. Su actividad se basa en la comercialización de cigarrillos electrónicos. A través de la aplicación se va a poder centralizar toda acción que se lleve a cabo relacionada con clientes.

Se permite el registro de clientes, la realización de pedidos por parte de estos, y el seguimiento de los mismos.

# REQUISITOS FUNCIONALES

A continuación, se muestran los requisitos funcionales establecidos al principio de la asignatura:

1. Se reconoce como visitante, a un individuo no registrado o logueado en la web.

Este requisito ha sido cumplido, un visitante es capaz de observar contenido sin tener que estar registrado.
2. El visitante tiene que ser capaz de crearse una cuenta, como proveedor o cliente

Este requisito ha sido cumplido, un visitante es capaz de registrarse, pero no se registra como proveedor, simplemente como usuario normal (cliente)

**3. El visitante tiene que ser capaz de loguearse con esas credenciales y acceder a su front específico (proveedor o cliente)**

Este requisito ha sido cumplido, el visitante una vez logueado es un cliente, y si se ha concedido el rol de proveedor, acceden a distintos fronts

**4. El proveedor tiene que ser capaz de observar los niveles de stock**

Este requisito se ha cumplido, el proveedor es capaz de observar el nivel de stock en la pestaña Stock

**5. El proveedor tiene que ser capaz de crear un orden de aprovisionamiento, esta orden deberá de ser aprobada por un admin**

Este requisito se ha cumplido a medias, el proveedor es capaz de crear una orden de aprovisionamiento, pero es aceptada inmediatamente. No necesita ser aprobada.

**6. Si la orden es aceptada el proveedor tiene que ser capaz de observar el estado del aprovisionamiento**

Este requisito no se ha cumplido, ya que no hay confirmación por parte del administrador.

**7. El cliente tiene que ser capaz de realizar un pedido. No podrá ver el stock.**

Este requisito se ha cumplido, el cliente puede acceder a la pestaña Make Order y hacer un pedido, y no podrá ver el Stock.

**8. Una vez realizado el pedido el cliente podrá comprobar el estado de este**

Este requisito se ha cumplido, el cliente puede observar sus pedidos en su front específico

**9. El cliente VIP es un rol que únicamente puede ser dado por un admin**

Este requisito se ha cumplido, siendo en administrador el único capaz de dar roles diferentes de user

**10. Un cliente VIP es un cliente normal que realiza la petición para subir de rango**

Este requisito se ha cumplido a medias, no se produce una petición, el administrador lo concede.

**11. El cliente VIP puede realizar las mismas funciones que un cliente normal, y, además tendrá acceso a un chat en tiempo real**

Este requisito se ha cumplido, el VIPUser es capaz de acceder al Chat

**12. Los administradores (admin) tendrán acceso a la BBDD completa (pedidos, stock, clientes, clientes VIP, proveedores, petición especial)**

Este requisito se ha cumplido, el administrador tiene una visión global de todo

**13. Los administradores son capaces de modelar productos.**

Este requisito se ha cumplido, los administradores son capaces de editar productos y añadirlos

**14. Los administradores son capaces de editar los datos de todos los usuarios registrados**

Este requisito no se ha cumplido por falta de tiempo

**15. Los administradores son capaces de aceptar órdenes de aprovisionamiento creadas**

**por los proveedores**

Este requisito no se ha cumplido, ya que se aceptan automáticamente todas las ordenes.

**16. Los administradores son capaces de hacer upgrade de clientes (clientes VIP) tras aceptar la petición de estos.**

Este requisito no se ha cumplido al no haber peticiones de roles.

**17. Los administradores son capaces de crear contratos y elaborar facturas para los diferentes pedidos o negocios**

Este requisito no se ha cumplido por falta de tiempo, se ha testado la generación de PDF a partir de una tabla dada, pero no se ha podido implementar