
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Practicas PWM Grupo 44.2

**Oscar Labrada Love
Alejandro Arzola Saavedra
César Delgado Suárez**

Contenido

CONTENIDO	3
1 INTRODUCCIÓN	4
2 REQUISITOS	4
2.1 Gasolinera	4
2.2 Vehículos	5
2.3 Usuarios	6
2.4 Administración de la página	6

1 Introducción

Esta aplicación ayudara a los propietarios de coche a mantener sus vehículos.

El proyecto dará dos funcionalidades principales.

El primero es informar a los usuarios de las gasolineras más cercanas y sus características empoderando así a los usuarios a tomar decisiones más informadas a la hora de reponer sus vehículos.

Además, el usuario podrá vigilar el consumo de gasolina que tiene. Cada vez que el usuario haga un repostaje introducirá mediante su móvil datos acerca de su coche como el kilometraje, cantidad relleno, etc. Posteriormente pudiendo ver resúmenes de su consumo

El segundo es supervisar el calendario de mantenimiento de los vehículos. Notificando al usuario para realizar tareas de mantenimiento.

2 Requisitos

2.1 Gasolinera

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Mostrar y buscar gasolineras
Descripción	Como usuario debo poder ver las distintas gasolineras alrededor de mí pudiendo buscar segundo mis intereses de compra (precio, tipo de productos, etc.)

Número de requisito	1.1
Nombre de requisito	Mapa de gasolineras
Descripción	Como usuario debo poder ver las distintas gasolineras en un mapa centralizado en mi posición.

Número de requisito	1.2
Nombre de requisito	Lista de gasolineras
Descripción	Como usuario debo poder visualizar las distintas gasolineras cercanas a mí en una lista pudiendo ordenar esta lista según distintos criterios.

Número de requisito	1.3
Nombre de requisito	Filtrar Gasolineras
Descripción	Como usuario debo poder filtrar (Por ejemplo: Distancia, km, Tipo de combustible) una gasolinera.

Número de requisito	3
Nombre de requisito	Mostrar información de gasolineras individuales
Descripción	Como usuario debo poder ver la información de una gasolinera y obtener la ruta hacia una gasolinera.

Número de requisito	3.1
Nombre de requisito	Ruta hacia la gasolinera
Descripción	Como usuario debo poder obtener la ruta hacia la gasolinera seleccionado.

Número de requisito	3.2
Nombre de requisito	Ver precio de gasolineras

Descripción	Como usuario debo poder ver los precios de la gasolinera seleccionada.
Número de requisito	3.3
Nombre de requisito	Ver servicios de gasolineras
Descripción	Como usuario debo poder ver los servicios ofrecidos por la gasolinera seleccionada.

2.2 Vehículos

Número de requisito	5
Nombre de requisito	Manejo de vehículos
Descripción	Como usuario con la sesión iniciada debo ser capaz de ver, añadir y quitar mis vehículos.

Número de requisito	5.1
Nombre de requisito	Registro de vehículos
Descripción	Como usuario con la sesión iniciada debo ser capaz de registrar un coche en el sistema.

Número de requisito	5.2
Nombre de requisito	Listado de vehículos
Descripción	Como usuario con la sesión iniciada debo ser capaz de ver un listado de todos los vehículos que tengo registrado.

Número de requisito	5.3
Nombre de requisito	Modificación de vehículos
Descripción	Como usuario con la sesión iniciada debo ser capaz de modificar los datos asociados a mis vehículos.

Número de requisito	5.4
Nombre de requisito	Eliminación de vehículos
Descripción	Como usuario con la sesión iniciada debo ser capaz de quitar mis vehículos registrados del sistema.

Número de requisito	6
Nombre de requisito	Manejo del mantenimiento de vehículos
Descripción	Como usuario con la sesión iniciada debo ser capaz de manejar la información relacionado con el mantenimiento de cada uno de mis vehículos.

Número de requisito	6.1
Nombre de requisito	Añadir repostajes a vehículos
Descripción	Como usuario con la sesión iniciada debo ser capaz de registrar los repostajes que realizo a cada uno de mis vehículos.

Número de requisito	6.2
Nombre de requisito	Listado de eventos de mantenimiento
Descripción	Como usuario con la sesión iniciada debo ser capaz de ver un listado de los distintos eventos de mantenimiento realizado sobre cada uno de mis vehículos.

Número de requisito	6.3
Nombre de requisito	Eliminar eventos de mantenimiento
Descripción	Como usuario con la sesión iniciada debo ser capaz de eliminar los eventos de

Número de requisito	7
Nombre de requisito	Información de mantenimiento
Descripción	Como usuario con la sesión iniciada debo ser capaz de ver la información recopilado del mantenimiento de cada uno de mis vehículos y ver distintas operaciones de mantenimiento que debería realizar.

Número de requisito	7.1
Nombre de requisito	Eficiencia de consumo
Descripción	Como usuario debo ser capaz de ver el consumo de petróleo por km en base a los datos asociados al vehículo.

2.3 Usuarios

Número de requisito	4
Nombre de requisito	Sesión y cuenta de usuario
Descripción	Como usuario debo ser capaz de crear una cuenta, entrar en su cuenta y utilizar su cuenta para recibir un trato personalizado.

Número de requisito	4.1
Nombre de requisito	Registro de cuenta
Descripción	Como usuario no registrado puedo registrarme en la página.

Número de requisito	4.2
Nombre de requisito	Modificación de datos de la cuenta
Descripción	Como usuario registrado puedo cambiar datos asociados con mi cuenta.

Número de requisito	4.3
Nombre de requisito	Inicio de sesión
Descripción	Como usuario registrado debo poder iniciar sesión a mi cuenta.

Número de requisito	4.4
Nombre de requisito	Eliminación de cuenta
Descripción	Como usuario registrado debo poder eliminar mi cuenta.

2.4 Administración de la página

Número de requisito	8
Nombre de requisito	Administración de usuarios
Descripción	Como administrador debo ser capaz de ver todos los usuarios registrados, modificar la información de todos ellos y poder eliminar usuarios.

Número de requisito	8.1
Nombre de requisito	Listado de usuarios
Descripción	Como administrador debo ser capaz de ver un listado con todos los usuarios que puedo filtrar y ordenar según distintos parámetros.

Número de requisito	8.2
Nombre de requisito	Eliminación de usuario
Descripción	Como administrador debo ser capaz de ver eliminar la cuenta de un usuario con su previo consentimiento.

Número de requisito	8.3
Nombre de requisito	Modificación de usuario
Descripción	Como administrador debo ser capaz de modificar los datos de un usuario con su previo consentimiento.

Número de requisito	8.4
Nombre de requisito	Creación de usuario
Descripción	Como administrador debo ser capaz de crear de forma directa distintas cuentas de usuario.

Número de requisito	9
Nombre de requisito	Administración de vehículos
Descripción	Como administrador debo ser capaz de ver todos los vehículos, modificar la información de todos ellos y poder eliminarlos.

Número de requisito	9.1
Nombre de requisito	Listado de vehículos
Descripción	Como administrador debo ser capaz de ver un listado con todos los vehículos que puedo filtrar y ordenar según distintos parámetros.