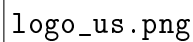


AutoSmart: Aplicación de Gestión de Mantenimientos de Vehículos

Fatima Mortahil Chachou

Trabajo Fin de Grado

Supervisado por Dr. David Arriero Ollero



logo_us.png

Universidad de Sevilla

26 de mayo de 2025

RESUMEN

Aquí va tu resumen: un párrafo sobre el problema planteado en el proyecto y la solución. Máximo 300 palabras.

ÍNDICE GENERAL

Índice general

v

v

1

Introducción

Aquí comienza el contenido de tu TFG con el estilo decorativo de capítulos.

1.1 Ejemplo de sección decorativa

Texto de la sección.

1.1.1 Ejemplo de subsección decorativa

Texto de la subsección.

Este es un cuadro decorativo para resaltar información relevante en el TFG.

1usgraywhite		
uscream Columna 1	Columna 2	Columna 3
Dato 1	Dato 2	Dato 3
Dato 4	Dato 5	Dato 6

Cuadro 1.1: Ejemplo de tabla decorativa

1.2 Estructura funcional del sistema

AutoSmart está diseñado para ser intuitivo y eficiente, permitiendo al usuario gestionar todos los aspectos relacionados con el mantenimiento de sus vehículos. El sistema se divide en varios módulos:

- **Gestión de usuarios:** Permite el registro, autenticación y edición del perfil del usuario. Cada usuario tiene acceso privado a sus datos y vehículos.
- **Gestión de vehículos:** El usuario puede añadir, editar o eliminar vehículos. Cada vehículo almacena información relevante como marca, modelo, año y matrícula.
- **Gestión de mantenimientos:** Para cada vehículo, el usuario puede registrar mantenimientos, especificando fecha, tipo, descripción y coste. También puede editar o eliminar registros existentes.
- **Historial y estadísticas:** El usuario puede consultar el historial de mantenimientos de cada vehículo, visualizar los gastos acumulados y filtrar por tipo de servicio.
- **Notificaciones:** El sistema permite configurar recordatorios automáticos para los próximos mantenimientos, avisando al usuario mediante notificaciones push.
- **Configuración y personalización:** El usuario puede ajustar sus preferencias, como la frecuencia de notificaciones, el tema visual de la app y la privacidad de sus datos.

Esta estructura modular facilita el mantenimiento y la escalabilidad de la aplicación, permitiendo añadir nuevas funcionalidades en el futuro.