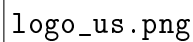


# AutoSmart: Aplicación de Gestión de Mantenimientos de Vehículos

**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.