

**Universidad Autónoma de Yucatán  
Facultad de Matemáticas**

**Primera entrega**

**Requisitos**

**Fundamentos de ingeniería de software**

Bryan Chalé Chan



**UADY**

**UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE YUCATÁN**

# Requisitos funcionales

<b>RF-001</b>	<b>Captura de vehículos</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permite la carga de vehículos con los campos obligatorios de: Marca, Modelo, Año, Serie, Placas.
<b>Prioridad</b>	Must Have (Debe tener)
<b>Justificación</b>	Base del sistema. Sin esta funcionalidad, no se puede gestionar la flota.

<b>RF-002</b>	<b>Captura de Registros de Mantenimiento</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá la 'Captura de Registros de Mantenimiento', donde se seleccionará un 'Vehículo' de 'Vehículos' registrados por su Placa y se asigna un registro.
<b>Prioridad</b>	Must Have (Debe tener)
<b>Justificación</b>	Esencial para llevar control del mantenimiento y asegurar la operatividad de los vehículos.

<b>RF-003</b>	<b>Resumen de Mantenimiento</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá la visualización de un 'Resumen' para todos los 'Vehículos' registrados en la empresa.
<b>Prioridad</b>	Should Have (Debería tener)
<b>Justificación</b>	Permite análisis y toma de decisiones, pero el sistema puede operar sin él en una primera fase.

<b>RF-004</b>	<b>Tipos de servicio vehicular</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá una definición dinámica de los 'Tipos de servicio vehicular disponibles' para Concepto
<b>Prioridad</b>	Could Have (Podría tener)
<b>Justificación</b>	Agrega flexibilidad, pero los registros pueden gestionarse con una lista predefinida en una versión inicial.

<b>RF-005</b>	<b>Filtros de Historial de Mantenimiento</b>
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá consultar los registros de 'Historial de mantenimiento' con la opción de filtros
<b>Prioridad</b>	Should Have (Debería tener)

<b>Justificación</b>	Facilita la búsqueda de registros, aunque no es crítico en una primera versión.
----------------------	---

## Requisitos no funcionales

<b>RNF-001</b>	
<b>Descripción</b>	El sistema tendrá 3 diferentes vistas: de Capturista, Supervisor y de Administrador.
<b>Prioridad</b>	Must Have (Debe tener)
<b>Justificación</b>	Define los niveles de acceso, esencial para la seguridad y el control de usuarios.

<b>RNF-002</b>	
<b>Descripción</b>	La vista de Capturista permitirá tener acceso para captura de registros en 'Carga de datos'.
<b>Prioridad</b>	Must Have (Debe tener)
<b>Justificación</b>	Sin esta vista, no se pueden registrar datos clave en el sistema.

<b>RNF-003</b>	
<b>Descripción</b>	- La vista de Supervisor permitirá tener acceso para vista y edición de todos los registros en 'Carga de datos' y vista de 'Resumen'.
<b>Prioridad</b>	Should Have (Debería tener)
<b>Justificación</b>	Útil para control y supervisión, pero se puede habilitar en una segunda fase.

<b>RNF-004</b>	
<b>Descripción</b>	La vista de Administrador permitirá tener acceso a vista y edición de todos los registros en 'Carga de datos', a vista y edición de los campos no calculados de 'Resumen', vista y edición de 'Tipos de servicio disponibles'.
<b>Prioridad</b>	Must Have (Debe tener)
<b>Justificación</b>	Necesaria para la administración del sistema y ajustes en datos críticos.

<b>RNF-005</b>	
<b>Descripción</b>	Las vistas serán capaces de ser visualizadas en un equipo de escritorio a través de la web.
<b>Prioridad</b>	Must Have (Debe tener)

<b>Justificación</b>	La accesibilidad web es clave para la disponibilidad del sistema.
----------------------	---