

PRIMERA EJECUCIÓN – REQUISITOS FUNCIONALES

Implementación de Aviso de Cambios Climáticos

Id	RF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre		Implementación de Aviso de Cambios Climáticos	
Recepción del problema			
Situación en la que se detecta	Actualmente, el sistema no proporciona alertas sobre cambios climáticos repentinos, lo que puede afectar la seguridad del conductor.		
Descripción	Se requiere la integración de un sistema de notificación en tiempo real que alerte sobre cambios climáticos adversos en la ruta del conductor. La información se basará en servicios meteorológicos en línea y sensores del vehículo.		
Nombre Cliente	Elon Musk		
Contacto Cliente	elon@musk.es		

Id		RF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre			Asignación de Responsables para Avisos de Cambios Climáticos	
Asignar Responsables				
Responsable		Alejandro García García		
Cargo		Desarrollador de Software		

Id	RF-001	Fecha	11/03/2025		
Nombre		Implementación de Aviso de Cambios Climáticos			
Analizar el Problema					
Impacto	Medio				
Votación de costes		Miembro 3	Miembro 2	Miembro 3	Miembro 4
	Votación 1	A favor	A favor	En contra	A favor
	Votación 2	A favor	A favor	A favor	A favor
Coste Final	15.000 €				
Beneficio	Medio				
Áreas afectadas	- Módulo de Notificaciones - Sensores del Vehículo - Integración con APIs Meteorológicas				

Id	RF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre		Implementación de Aviso de Cambios Climáticos	
Decidir si llevar a cabo el cambio			
Viabilidad Técnica	Alta - Se puede integrar con servicios meteorológicos existentes y utilizar sensores climáticos del vehículo.		
Decisión	Aprobado - El cambio se implementará en la próxima actualización del software.		

Id	RF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre		Implementación de Aviso de Cambios Climáticos	
Planificar el cambio			
Actividades	1. Análisis de proveedores de APIs meteorológicas 2. Desarrollo de módulo de integración de datos climáticos 3. Implementación de alertas visuales y sonoras en la interfaz del vehículo 4. Pruebas de precisión y validación con datos reales		
Responsable	Equipo de Desarrollo de Software		

Id	RF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre		Implementación de Aviso de Cambios Climáticos	
Ejecutar el cambio			
Tareas Realizadas	1. Integración con API de Clima en tiempo real 2. Implementación de sistema de alertas sonoras y visuales 3. Pruebas de rendimiento y precisión		
Estado	Completado		

Id		RF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre			Implementación de Aviso de Cambios Climáticos	
Cliente			Elon Musk	
Notificar el cliente				
Contacto		elon@musk.es		
Descripción del cambio		Se ha implementado un sistema de alertas de cambios climáticos en tiempo real, basado en información meteorológica y sensores del vehículo.		



# Regulación de un periodo del día durante el cual no enviar notificaciones

Id	RF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre		Regulación de un periodo del día durante el cual no enviar notificaciones	
Recepción del problema			
Situación en la que se detecta	Se reciben notificaciones en cualquier momento del día.		
Descripción	Los conductores no deben recibir notificaciones por la mañana ya que es cuando están trabajando o yendo al trabajo ya que puede alterar su estado de ánimo provocando un accidente.		
Nombre Cliente	Elon Musk		
Contacto Cliente	<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		

Id		RF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre			Regulación de un período del día sin notificaciones	
Asignar Responsables				
Responsable		Jorge González Corbelle		
Cargo		Gestor de Cambios		

Id	RF-002	Fecha	11/03/2025		
Nombre		Regulación de un periodo del día durante el cual no enviar notificaciones			
Analizar el Problema					
Impacto	Bajo				
Votación de costes		Miembro 3	Miembro 2	Miembro 3	Miembro 4
	Votación 1	7	8	5	5
	Votación 2	-	-	-	-
Coste Final	6'25				
Beneficio	Medio				
Áreas afectadas	Sistema de notificaciones				

Id	RF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre		Regulación de un periodo del día durante el cual no enviar notificaciones	
Decidir si llevar a cabo el cambio			
Viabilidad Técnica	Media		
Decisión	Aprobado - Se integrará en la próxima actualización del sistema.		

Id	RF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre		Regulación de un periodo del día durante el cual no enviar notificaciones	
Planificar el cambio			
Actividades	1. Análisis de requisitos y diseño del sistema 2. Desarrollo de módulo de configuración de horario de notificaciones 3. Integración con el sistema de notificaciones del vehículo 4. Implementación de una opción en la interfaz de usuario 5. Pruebas en entornos reales y simulados		
Responsable	Equipo de Desarrollo de Software		

Id		RF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre			Regulación de un periodo del día durante el cual no enviar notificaciones	
Ejecutar el cambio				
Tareas Realizadas		1. Implementación del sistema de programación de notificaciones 2. Desarrollo de una interfaz intuitiva para la configuración 3. Pruebas de validación y rendimiento		
Estado		Completado		

Id		RF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre			Regulación de un periodo del día durante el cual no enviar notificaciones.	
Cliente			Elon Musk	
Notificar el cliente				
Contacto		<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		
Descripción del cambio		Se ha implementado una función que permite a los conductores configurar un período del día en el cual no recibirán notificaciones. Esto ayuda a reducir distracciones durante la conducción y el trabajo.		



Asistencia de conducción inteligente que permita al vehículo asistir al conductor durante el viaje

Id	RF-003	Fecha	11/03/2025
Nombre		Asistencia de conducción inteligente que permita al vehículo asistir al conductor durante el viaje	
Recepción del problema			
Situación en la que se detecta	Durante la revision de requisitos funcionales del Sistema		
Descripción	Se propone implementar un sistema de Asistencia de conducción inteligente que permita al vehículo asistir al conductor durante el viaje.		
Nombre Cliente	Elon Musk		
Contacto Cliente	<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		

Id	RF-003	Fecha	11/03/2025
Nombre		Asistencia de conducción inteligente que permita al vehículo asistir al conductor durante el viaje	
Asignar Responsables			
Responsable	Jorge González Corbelle		
Cargo	Gestor de Cambios		

Id	RF-003	Fecha	11/03/2025		
Nombre		Asistencia de conducción inteligente que permita al vehículo asistir al conductor durante el viaje			
Analizar el Problema					
Impacto	Alto				
Votación de costes		Miembro 3	Miembro 2	Miembro 3	Miembro 4
	Votación 1	8	9	9	9
	Votación 2	-	-	-	-
Coste Final	8'5				
Beneficio	Alto				
Áreas afectadas	Sistema de conducción, seguridad, interfaz de usuario.				

Plantilla D

Id	RF-004	Fecha	11/03/2025
Nombre		Asistencia de conducción inteligente que permita al vehículo asistir al conductor durante el viaje	
Decidir si llevar a cabo el cambio			
Viabilidad Técnica	Ninguna		
Decisión	Rechazado: No es viable debido a la complejidad técnica, los altos costes asociados y la normativa de seguridad vigente actualmente.		

Id	RF-004	Fecha	11/03/2025
Nombre		Asistencia de conducción inteligente que permita al vehículo asistir al conductor durante el viaje	
Cliente		Elon Musk	
Notificar el cliente			
Contacto	<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		
Descripción del cambio	Cambio no efectuado por falta de viabilidad técnica, altos costes y normativas vigentes.		



# Límite de velocidad configurable con alerta y restricción de aceleración

Id	RF-005	Fecha	11/03/2025
Nombre		<b>Límite de velocidad configurable con alerta y restricción de aceleración</b>	
<b>Recepción del problema</b>			
Situación en la que se detecta	Durante la revision de requisitos funcionales del sistema.		
Descripción	Se propone implementar un sistema que permita al conductor establecer un límite de velocidad máximo, independientemente del control de crucero, con alertas visuales y sonoras, y restricción de aceleración.		
Nombre Cliente	Elon Musk		
Contacto Cliente	<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		

Id		RF-005	Fecha	11/03/2025
Nombre			<b>Límite de velocidad configurable con alerta y restricción de aceleración</b>	
<b>Asignar Responsables</b>				
Responsable		Yago García Álvarez		
Cargo		Gestor de Cambios		

Id	RF-005	Fecha		11/03/2025	
Nombre		Límite de velocidad configurable con alerta y restricción de aceleración			
Analizar el Problema					
Impacto	Medio				
Votación de costes		Miembro 3	Miembro 2	Miembro 3	Miembro 4
	Votación 1	5	1	3	12
	Votación 2	6	6	6	6
Coste Final	6				
Beneficio	Medio				
Áreas afectadas	Sistema de control de velocidad, interfaz de usuario, seguridad.				

Id	RF-005	Fecha	11/03/2025
Nombre		<b>Límite de velocidad configurable con alerta y restricción de aceleración</b>	
<b>Decidir si llevar a cabo el cambio</b>			
Viabilidad Técnica	No viable.		
Decisión	Rechazado: Posibles conflictos con el sistema de control de cruceo existente y riesgos de seguridad.		

Id		RF-005	Fecha	11/03/2025
Nombre			Límite de velocidad configurable con alerta y restricción de aceleración	
Cliente			Elon Musk	
Notificar el cliente				
Contacto		<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		
Descripción del cambio		Cambio rechazado por conflictos técnicos con el sistema de control de cruceo existente y riesgos de seguridad asociados.		