

# SEGUNDA EJECUCIÓN – REQUISITOS NO FUNCIONALES

No superar el presupuesto dado

Id	RNF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre		No superar el presupuesto dado	
Recepción del problema			
Situación en la que se detecta	Durante la revisión de requisitos no funcionales del sistema.		
Descripción	Se propone implementar un control estricto para asegurar que el proyecto no sobrepase el presupuesto predefindo.		
Nombre Cliente	Elon Musk		
Contacto Cliente	<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		

Id	RNF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre		No superar el presupuesto dado	
Asignar Responsables			
Responsable	Iván García González		
Cargo	Gestor de Cambios		

Id	RNF-001	Fecha		11/03/2025	
Nombre		No superar el presupuesto dado			
Analizar el Problema					
Impacto	Bajo				
Votación de costes		Miembro 3	Miembro 2	Miembro 3	Miembro 4
	Votación 1	2	2	3	2

	Votación 2	-	-	-	-
Coste Final	2.2				
Beneficio	Alto				
Áreas afectadas	Gestión financiera, planificación del proyecto.				

Id	RNF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre		No superar el presupuesto dado	
Decidir si llevar a cabo el cambio			
Viabilidad Técnica	Viable, ya que no requiere cambios técnicos complejos y es esencial para la gestión del proyecto.		
Decisión	Aceptar.		

Id	RNF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre		No superar el presupuesto dado	
Planificar el cambio			
Actividades	1. Definir correctamente el límite presupuestario. 2. Implementar herramientas de seguimiento de costes. 3. Revisar periódicamente el presupuesto.		
Responsable	Iván García González		

Id	RNF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre		No superar el presupuesto dado	
Ejecutar el cambio			
Tareas Realizadas	<div>1. Límite presupuestario establecido correctamente.</div> <div>2. Herramientas de seguimiento de costes implementadas.</div> <div>3. Revisión periódica del presupuesto en curso.</div>		

Estado	Completado.
--------	-------------

Id	RNF-001	Fecha	11/03/2025
Nombre		No superar el presupuesto dado	
Cliente		Elon Musk	
Notificar el cliente			
Contacto	<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		
Descripción del cambio	El cambio ha sido aceptado y se han implementado controles presupuestarios para garantizar su cumplimiento.		

Garantizar la seguridad de los datos del usuario y evitar accesos no autorizados mediante autenticación y cifrado

Id	RNF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre		Garantizar la seguridad de los datos del usuario y evitar accesos no autorizados mediante autenticación y cifrado	
Recepción del problema			
Situación en la que se detecta	Durante la revisión de requisitos no funcionales del sistema.		
Descripción	Se propone implementar autenticación y cifrado para garantizar la seguridad de los datos del usuario y evitar accesos no autorizados.		
Nombre Cliente	Elon Musk		
Contacto Cliente	elon@musk.es		

Id	RNF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre		Garantizar la seguridad de los datos del usuario y evitar accesos no autorizados mediante autenticación y cifrado	
Asignar Responsables			
Responsable	Iván García González		
Cargo	Gestor de Cambios		

Id	RNF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre		Garantizar la seguridad de los datos del usuario y evitar accesos no autorizados mediante autenticación y cifrado	
Analizar el Problema			
Impacto	Alto		

Votación de costes		Miembro 3	Miembro 2	Miembro 3	Miembro 4
	Votación 1	5	6	7	6
	Votación 2	-	-	-	-
Coste Final	6				
Beneficio	Alto				
Áreas afectadas	Seguridad, autenticación, cifrado, protección de datos.				

Id	RNF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre		Garantizar la seguridad de los datos del usuario y evitar accesos no autorizados mediante autenticación y cifrado	
Decidir si llevar a cabo el cambio			
Viabilidad Técnica	Viable, ya que es un requisito crítico para la seguridad del sistema y la protección de los datos.		
Decisión	Aceptar		

Id	RNF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre		Garantizar la seguridad de los datos del usuario y evitar accesos no autorizados mediante autenticación y cifrado	
Planificar el cambio			
Actividades	1. Implementar un sistema de autenticación robusto. 2. Integrar cifrado de datos. 3. Realizar pruebas de seguridad.		
Responsable	Iván García González		

Id	RNF-002	Fecha	11/03/2025
----	---------	-------	------------

Nombre	<b>Garantizar la seguridad de los datos del usuario y evitar accesos no autorizados mediante autenticación y cifrado</b>
<b>Ejecutar el cambio</b>	
Tareas Realizadas	1. Sistema de autenticación implementado. 2. Cifrado de datos integrado. 3. Pruebas de seguridad realizadas.
Estado	Completado.

Id	RNF-002	Fecha	11/03/2025
Nombre		Garantizar la seguridad de los datos del usuario y evitar accesos no autorizados mediante autenticación y cifrado	
Cliente		Elon Musk	
Notificar el cliente			
Contacto	<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		
Descripción del cambio	El cambio propuesto ha sido aceptado y se han implementado las medidas de seguridad correspondientes.		

Interfaz táctil que minimice las distracciones del conductor

Id	RNF-003	Fecha	11/03/2025
Nombre		Interfaz táctil que minimice las distracciones del conductor	
Recepción del problema			
Situación en la que se detecta	Durante la revisión de requisitos no funcionales del sistema.		
Descripción	Se propone implementar modos de visualización simplificados, reducir notificaciones emergentes no críticas y habilitar comandos de voz para minimizar la interacción manual		
Nombre Cliente	Elon Musk		
Contacto Cliente	<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		

Id	RNF-003	Fecha	11/03/2025
Nombre		Interfaz táctil que minimice las distracciones del conductor	
Asignar Responsables			
Responsable	Yago García Álvarez		
Cargo	Gestor de Cambios		

Id		RNF-003		Fecha		11/03/2025	
Nombre				Interfaz táctil que minimice las distracciones del conductor			
Analizar el Problema							
Impacto		Medio					
Votación de costes			Miembro 3	Miembro 2	Miembro 3	Miembro 4	

	Votación 1	7	8	7	6
	Votación 2	-	-	-	-
Coste Final	7				
Beneficio	Medio				
Áreas afectadas	Interfaz de usuario, experiencia de usuario, seguridad.				

Id	RNF-003	Fecha	11/03/2025
Nombre		Interfaz táctil que minimice las distracciones del conductor	
Decidir si llevar a cabo el cambio			
Viabilidad Técnica	No viable.		
Decisión	Rechazado:  Debido a la complejidad de implementación y a los riesgos asociados a la reducción de funcionalidades críticas.		

Id	RNF-003	Fecha	11/03/2025
Nombre		Interfaz táctil que minimice las distracciones del conductor	
Cliente		Elon Musk	
Notificar el cliente			
Contacto	<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		
Descripción del cambio	Rechazado debido a la complejidad de implementación y los riesgos asociados a la reducción de funcionalidades críticas.		





Disponibilidad del 99.9% las 24 horas

Id	RNF-004	Fecha	11/03/2025
Nombre		Disponibilidad del 99.9% las 24 horas	
Recepción del problema			
Situación en la que se detecta	Durante la revisión de requisitos no funcionales del sistema.		
Descripción	Se propone garantizar una disponibilidad del 99.9% del sistema, asegurando que los servicios estén activos y funcionales las 24 horas del día.		
Nombre Cliente	Elon Musk		
Contacto Cliente	elon@musk.es		

Id	RNF-004	Fecha	11/03/2025
Nombre		Disponibilidad del 99.9% las 24 horas	
Asignar Responsables			
Responsable	Alejandro García García		
Cargo	Gestor de Cambios		

Id	RNF-004	Fecha		11/03/2025	
Nombre		Disponibilidad del 99.9% las 24 horas			
Analizar el Problema					
Impacto	Alto				
Votación de costes		Miembro 3	Miembro 2	Miembro 3	Miembro 4
	Votación 1	10	3	6	12
	Votación 2	10	12	11	10
Coste Final	10'8				

Beneficio	Alto
Áreas afectadas	Soporte técnico, monitorización.

Id	RNF-004	Fecha	11/03/2025
Nombre		Disponibilidad del 99.9% las 24 horas	
Decidir si llevar a cabo el cambio			
Viabilidad Técnica	No viable.		
Decisión	Rechazado:  Altos costes de infraestructura y soporte técnico requeridos para garantizar tal nivel de disponibilidad.		

Id	RNF-004	Fecha	11/03/2025
Nombre		Disponibilidad del 99.9% las 24 horas	
Cliente		Elon Musk	
Notificar el cliente			
Contacto	<a href="mailto:elon@musk.es">elon@musk.es</a>		
Descripción del cambio	El cambio ha sido rechazado debido a los altos costes de infraestructura y soporte técnico requeridos.		