

# Plan de Gestión de los Requisitos

**Rent a Tractor**



Grupo 3.2

## Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción
02/10/2022	1.0	<ul style="list-style-type: none"><li>- Creación del documento</li><li>- Adición de todos los apartados</li></ul>
22/10/2022	2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>- Finalización del documento</li></ul>
05/11/2022	2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Modificada la versión</li></ul>

# PLAN DE GESTIÓN DE LOS REQUISITOS

Título del Proyecto: Rent a tractor

Fecha: 02/10/2022

## Colección de Requisitos:

Todos los requisitos vienen dados por el patrocinador y el cliente desde el inicio del proyecto a partir de entrevistas entre ellos.

## Análisis de Requisitos:

Los requisitos están categorizados en producto, proyecto y organización, siendo estos dos primeros los de mayor prioridad. Además, dentro de los requisitos del producto, tendrán mayor importancia e impacto, los que conciernen al producto básico (catálogo de productos, cesta de la compra y pago).

## Categorías de Requisitos:

Dentro de nuestro catálogo de requisitos, tenemos:

- Requisitos de negocio
- Requisitos de la parte interesada
- Requisitos funcionales
- Requisitos no funcionales
- Requisitos técnicos

## Documentación de los Requisitos:

Consultar la Documentación de los Requisitos aquí:

 GRUPO 3.2 - Documentación de Requisitos

## Priorización de los Requisitos:

La priorización de los requisitos se decidirá según:

- Valor: Los que mayor beneficio den, recibirán la máxima prioridad.
- Coste: Se implementarán primero los de menor coste o los de mayor ROI.
- Riesgo: Se priorizarán los requisitos con mayor riesgo, con el fin de que si algo falla, el proyecto se abandonará con la inversión mínima.
- Dificultad de implementación: Se dará mayor prioridad a los más fáciles de implementar.
- Cumplimiento normativo: Los requisitos necesarios para cumplir con los requisitos legales y/o normativos tienen la máxima prioridad.
- Relación con otros requisitos: Los requisitos con dependencia en requisitos de máxima prioridad, también recibirán una alta prioridad.

Se distinguirán 3 niveles de priorización:

- Nivel 1: Requisitos que cumplen tres o más de los puntos anteriormente mencionados.
- Nivel 2: Requisitos que cumplen dos puntos.
- Nivel 3: Requisitos que cumplen un punto.

#### Métricas de los Requisitos:

Se usarán las siguientes métricas para controlar su cumplimiento:

- Número de requisitos cubiertos
- Número de requisitos no cubiertos
- Porcentaje de requisitos cubiertos por un software de cobertura
- Número de cambios realizados en un requisito
- Número de requisitos críticos no cumplidos
- Número de requisitos innecesarios no cumplidos
- Porcentaje de requisitos críticos, deseables e innecesarios
- Porcentaje de cambios realizados sin un análisis de impacto previo

#### Estructura de Trazabilidad:

Consultar la matriz de trazabilidad aquí:

 GRUPO 3.2 - Matriz de Trazabilidad de Requisitos

#### Seguimiento de los Requisitos:

El seguimiento de los requisitos se realizará a través de las herramientas MS Project y Zenhub cada día. Además, tras cada iteración, se efectuará un análisis exhaustivo de ellos para asegurar su correcto funcionamiento y el cumplimiento de la planificación establecida.

#### Informes de Requisitos:

No procede.

### Validación de los Requisitos:

Para verificar el correcto funcionamiento de los requisitos implementados, se realizarán:

- Pruebas software: un proceso por medio del cual se evalúa una funcionalidad desarrollada y se intenta identificar posibles errores.
- Prototipados: permite validar una parte del software una vez que ha sido terminado, para saber si se ajusta a las necesidades, a las expectativas y a la información que fue recabada del cliente.
- Auditoría: un equipo de calidad identificará qué actividades se desarrollan según lo esperado, cuáles no y aquellas que son susceptibles de mejora.

### Gestión de la Configuración de los Requisitos:

Para la gestión de la configuración se usarán las siguientes herramientas:

- Github para el control de versiones.
- Zenhub junto con Github para la gestión de incidencias.
- Google Docs para la gestión de documentación.
- MS Project para la gestión de proyectos.

Una vez asentadas las líneas base, los cambios a realizar en la planificación del proyecto y los requisitos, los deberá autorizar el patrocinador a través del Control Integrado del Cambio.