

PLAN DE GESTIÓN DE REQUISITOS



Título del proyecto: Barber Shop
Grupo: 1.1
Profesor: Jesús Torres Valderrama

Apellidos	Nombre	Rol
Álvarez Campanón	Juan José	Project Manager
Ramiro Fernández	Marina	Project Manager
Salgado Bravo	Laura	Project Manager
Sánchez Mendoza	Nicolás	Project Manager
Suárez David	Rubén	Project Manager

Control de versiones

Fecha	Versión	Descripción
08/10/22	1.0	Creación y redacción del documento.
13/10/22	2.0	Modificaciones en las categorías de los requisitos.

REQUIREMENTS MANAGEMENT PLAN

Project Title: Barber Shop

Date: 08/10/2022

Collection:

Requisitos del producto

RG-001: El sistema permitirá gestionar las citas del negocio.

RG-002: El sistema tendrá un catálogo de los servicios ofrecidos, organizados por categorías.

RG-003: El sistema permitirá una búsqueda de los servicios del catálogo.

RG-004: El sistema tendrá su propia página de contacto.

RG-005: El sistema tendrá vistas diferenciadas para el cliente y el administrador.

RG-006: El sistema tendrá método de pago implementado, por tarjeta o contrarembolso.

RG-007: El sistema tendrá su propio servicio de devolución.

RG-008: El sistema permitirá guardar en una cesta de la compra los diferentes servicios que se vayan adquiriendo en una misma compra.

Requisitos del sistema

RP-001: El equipo usará la metodología de trabajo 'Scrum'.

RP-002: Se fomentará la libertad de los programadores.

RP-003: Se seguirán estrictamente los requisitos de calidad establecidos.

RP-004: El equipo usará 'GitHub' para la asignación y el control de las tareas, así como el plugin 'JIRA' para la realización de diagramas Sprint Burndown.

RP-005: La realización de reuniones se realizará de forma online mediante el 'Google Meet o Discord'.

Analysis:

Una vez listados todos los requisitos, se hace un análisis de los mismos para asignarles su categoría, prioridad. Más adelante será el equipo de desarrollo el que asigne a los mismos unos puntos de historia.

Categories:

Los requisitos se categorizan de la siguiente manera:

- Requisitos del producto
 - Requisitos funcionales: definen los servicios que prestará el producto. (RF)
 - Requisitos no funcionales: definen las propiedades del producto. (RNF)
- Requisitos del proyecto
 - Requisitos de entrega (RE).
 - Requisitos de uso de la tecnología (RT).
- Requisitos de la organización
 - Requisitos de la metodología (RM).
- Requisitos de factores ambientales externos
 - Requisitos de privacidad (RP).
 - Requisitos de seguridad (RS).

Documentation:

La documentación deberá tener los requisitos redactados y explicados correctamente, categorizados según su prioridad, deberán ser aprobados por el cliente y se deberán de poder implementar con la tecnología acordada.

Prioritization:

Siempre priorizaremos los requisitos que tengan mayor urgencia.

Metrics:

Los requisitos se pueden medir mediante:

- Urgencia o prioridad: Baja, media, alta.
- Puntos de historia: Según su dificultad y número de horas para implementarlo.

Traceability Structure:

Se trazará la relación entre cada requisito y las especificaciones requeridas, de manera que se pueda comprobar el valor de cada uno de los requisitos y el impacto que puede suponer un cambio o variación de alguno de ellos en el producto final.

Tracking:

Para hacer el seguimiento de los requisitos, se hará uso de la herramienta de tablero Scrum de la herramienta Jira.

Reporting:

Para el reporte de los avances de los diferentes requisitos, la herramienta Jira nos permitirá hacer uso de gráficas burndown que lo muestren.

Validation:

Para validar los requisitos se hará de forma manual por cada miembro del equipo de desarrollo dónde, cada vez que se finalice un requisito, se pruebe manualmente por los diferentes miembros viendo que funciona correctamente según su definición.

Configuration Management:

El sistema de la gestión de los requisitos será:

- Generar el documento base con los requisitos
- Gestionar las peticiones de cambio de los requisitos con su correspondiente proceso.
- Mantener la trazabilidad