# Objetivo General

El presente proyecto tiene como propósito desarrollar una aplicación orientada a la gestión integral de requerimientos y casos de uso en proyectos de software. Se busca proporcionar una herramienta que posibilite la documentación, organización, priorización y trazabilidad de la información durante las etapas iniciales del análisis, favoreciendo la claridad en la comunicación entre los integrantes del equipo y contribuyendo a la mejora de la calidad del proceso de desarrollo.

# Objetivos Específicos

* Implementar un registro estructurado de requerimientos y casos de uso, que permita su documentación clara y accesible para todos los integrantes del proyecto.
* Incorporar un mecanismo de priorización mediante la técnica MoSCoW (Must, Should, Could, Won’t), favoreciendo la correcta asignación de importancia y urgencia en los requerimientos.
* Desarrollar funcionalidades complementarias que contemplen historial de cambios, versiones y dependencias entre requerimientos, así como la posibilidad de categorizarlos mediante etiquetas.
* Fortalecer la trazabilidad a través de la construcción de una matriz que vincule requerimientos con casos de uso, posibilitando la verificación de la cobertura de cada requerimiento.
* Habilitar canales de interacción entre usuarios, mediante hilos de comentarios y la posibilidad de adjuntar documentos o enlaces externos que complementen la descripción de los requerimientos.
* Incorporar características innovadoras inspiradas en herramientas profesionales actuales de gestión de requerimientos, que aporten valor agregado al sistema y mejoren la experiencia de uso.

# Preguntas a los Clientes

## Registro de requerimientos y casos de uso

* ¿Cómo quieren que se carguen los requerimientos: manualmente, a través de un formulario, o importando desde un archivo?
* ¿Necesitan que los casos de uso se vinculen automáticamente a requerimientos o esa relación la cargamos a mano?
* ¿Quieren que exista algún control de acceso (roles: administrador, usuario, etc.) para quién puede cargar/modificar?

## Priorización con técnica MoSCoW

* ¿Desean que la herramienta obligue a elegir una prioridad (Must, Should, Could, Won’t) para cada requerimiento, o que sea opcional?
* ¿Les interesa ver gráficos o reportes que muestren cómo se distribuyen los requerimientos según la prioridad?
* ¿Quieren poder cambiar la prioridad en cualquier momento o debería quedar registrada como 'historial de cambios'?

## Historial de cambios y versiones

* ¿Cada cambio en un requerimiento debería guardarse como una nueva versión?
* ¿Les interesa que se puedan comparar versiones para ver qué cambió?
* ¿Quiénes deberían poder ver el historial: todos los usuarios o solo los administradores?

## Dependencias entre requerimientos

* ¿Cómo quieren que se representen las dependencias: en texto, en forma de gráfico, o ambas?
* ¿El sistema debería evitar que se cierre un requerimiento si sus dependencias no están resueltas?
* ¿Quieren que se puedan generar alertas si hay dependencias críticas?

## Agrupación en categorías o etiquetas

* ¿Las categorías estarán predefinidas por ustedes (clientes) o el sistema debería permitir que los usuarios creen sus propias etiquetas?
* ¿Un requerimiento puede pertenecer a más de una categoría?
* ¿Quieren que haya un buscador o filtro por etiquetas?

## Matriz de trazabilidad (requerimientos ↔ casos de uso)

* ¿Esperan que la matriz se genere automáticamente a partir de los datos cargados, o que haya que armarla manualmente?
* ¿Cómo la quieren visualizar: en tabla, exportable a Excel/PDF, o con gráficos?
* ¿Quieren que se actualice automáticamente si se modifica un requerimiento o un caso de uso?

## Hilo de comentarios en cada requerimiento

* ¿Desean que los comentarios se guarden como un foro o chat interno?
* ¿Quieren que los comentarios permitan adjuntar imágenes o solo texto?
* ¿Debería notificarse a los usuarios cuando alguien agrega un comentario?

## Adjuntar documentos o enlaces externos

* ¿Qué tipos de archivo esperan poder adjuntar (PDF, Word, imágenes, etc.)?
* ¿Hay límite de tamaño por archivo?
* ¿Quieren que los adjuntos se guarden dentro del sistema o que solo se referencien con un link a otro servicio (ej. Google Drive)?

## Característica innovadora (libre)

* ¿Qué les gustaría que tenga el sistema que no se mencionó todavía?
* ¿Quieren que se integren reportes gráficos de avance/progreso?
* ¿Les interesaría contar con notificaciones automáticas por correo o dentro del sistema?
* ¿Consideran útil que se pueda exportar toda la información a PDF o a otro formato estándar?

## Preguntas adicionales (no mencionadas en el PDF)

* Respecto a la Base de Datos: ¿hay alguna preferencia tecnológica (MySQL, PostgreSQL, SQLite, etc.) o lo dejamos a criterio nuestro?
* ¿Quieren que el sistema sea web, de escritorio o una combinación (ejemplo: web + exportables a PDF)?
* ¿Habrá distintos roles de usuario (ej. administrador, analista, lector) o todos tendrán los mismos permisos?
* ¿Qué tan importante es la seguridad de la información? ¿Se requiere login con usuario y contraseña?
* ¿Necesitan que el sistema permita respaldo/exportación de la información para no perder los datos?