

# Gestin de Procesos de requerimientos

Dilan Garcia, Patrick Loor, Ariana Chicaiza, Maria Mena, Cijel Espinoza, Bruno Intriago

August 25, 2023

## 1 Introduccion

Prrafo 1: La gestin de procesos de requerimientos es una disciplina esencial en el mbito del desarrollo de software y la ingeniera de sistemas. Los requerimientos son la base sobre la cual se construye cualquier sistema o aplicacin, ya que representan las necesidades y expectativas de los usuarios, clientes y stakeholders involucrados. Prrafo 2: La adecuada gestin de estos requerimientos es crucial para garantizar la entrega de soluciones que cumplan con los criterios de calidad, funcionalidad y satisfaccin de los usuarios. En este contexto, surge la importancia de implementar procesos eficientes y estructurados que permitan la captura, el anlisis, la validacin y la gestin continua de los requerimientos a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto.

## 2 Objetivo General

El objetivo general de este trabajo es analizar y proponer un conjunto de estrategias y tcnicas para la gestin efectiva de procesos de requerimientos en proyectos de desarrollo de software y sistemas. Se busca establecer un enfoque sistmico que permita identificar, documentar, evaluar y dar seguimiento a los requerimientos a lo largo del ciclo de vida del proyecto, con el fin de asegurar la satisfaccin de los usuarios y la entrega exitosa de soluciones tecnolgicas.

## 3 Objetivos Especificos

1. Anlisis de Necesidades: Identificar y comprender las necesidades de los usuarios y stakeholders involucrados en el proyecto, a travs de tcnicas como entrevistas, encuestas y anlisis de documentos, para garantizar una comprensin completa de los requerimientos.

2. Documentacin Estructurada: Establecer un proceso de documentacin que permita capturar los requerimientos de manera clara, completa y coherente, utilizando tcnicas como la especificacin de casos de uso, diagramas de flujo y prototipos.
3. Validacin y Verificacin: Desarrollar estrategias para validar y verificar los requerimientos, involucrando a los usuarios y stakeholders para asegurar que los requerimientos reflejen con precisin sus necesidades y expectativas.
4. Gestin de Cambios: Establecer un sistema para gestionar cambios en los requerimientos a lo largo del proyecto, evaluando el impacto de los cambios propuestos y manteniendo la trazabilidad de las modificaciones.
5. Comunicacin Efectiva: Establecer canales de comunicacin claros y constantes entre el equipo de desarrollo, los usuarios y stakeholders, para asegurar una comprensin mutua y una retroalimentacin constante sobre los requerimientos.
6. Seguimiento Continuo: Implementar mecanismos para el seguimiento continuo de los requerimientos a medida que evoluciona el proyecto, asegurando que las soluciones desarrolladas estn alineadas con los requisitos iniciales.