

# Gestión de Procesos de requerimientos

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

September 19, 2023

## 1 Introduccion

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

## 2 Objetivo General

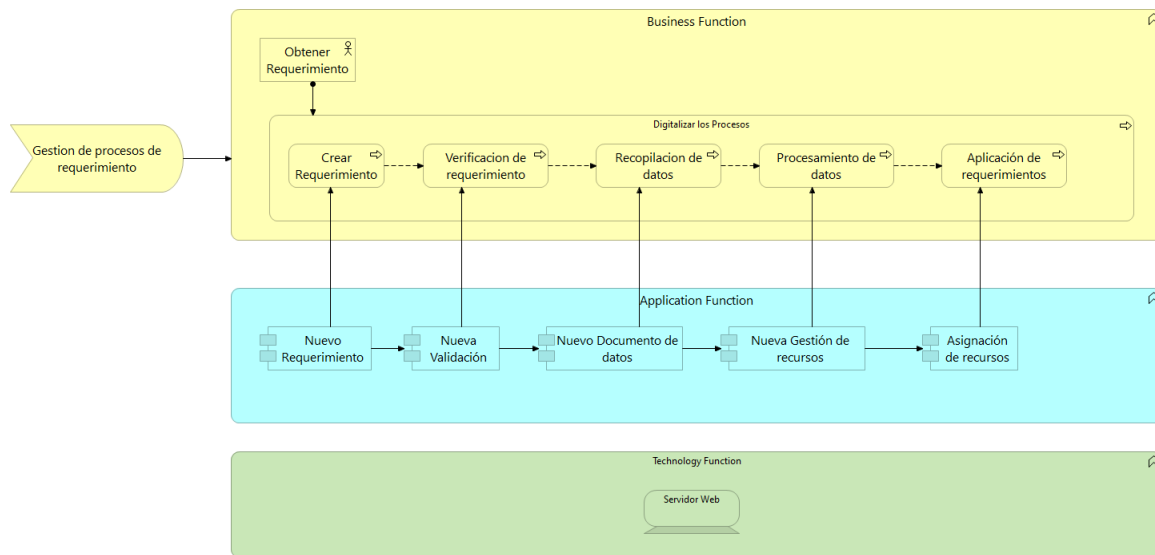
El objetivo general de este trabajo es analizar y proponer un conjunto de estrategias y técnicas para la gestión efectiva de procesos de requerimientos en proyectos de desarrollo de software y sistemas. Se busca establecer un enfoque sistemático que permita identificar, documentar, evaluar y dar seguimiento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

## 3 Objetivos Especificos

1. Análisis de Necesidades: Identificar y comprender las necesidades de los usuarios y stakeholders involucrados en el proyecto, a través de técnicas como entrevistas, encuestas y análisis de documentos, para garantizar una comprensión completa de los requerimientos.
2. Documentación Estructurada: Establecer un proceso de documentación que permita capturar los requerimientos de manera clara, completa y coherente, utilizando técnicas como la especificación de casos de uso, diagramas de flujo y prototipos.

3. Validación y Verificación: Desarrollar estrategias para validar y verificar los requerimientos, involucrando a los usuarios y stakeholders para asegurar que los requerimientos reflejen con precisión sus necesidades y expectativas.
4. Gestión 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. Comunicación Efectiva: Establecer canales de comunicación claros y constantes entre el equipo de desarrollo, los usuarios y stakeholders, para asegurar una comprensión mutua y una retroalimentación 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 estén alineadas con los requisitos iniciales.

## 4 Modelo del Sistema



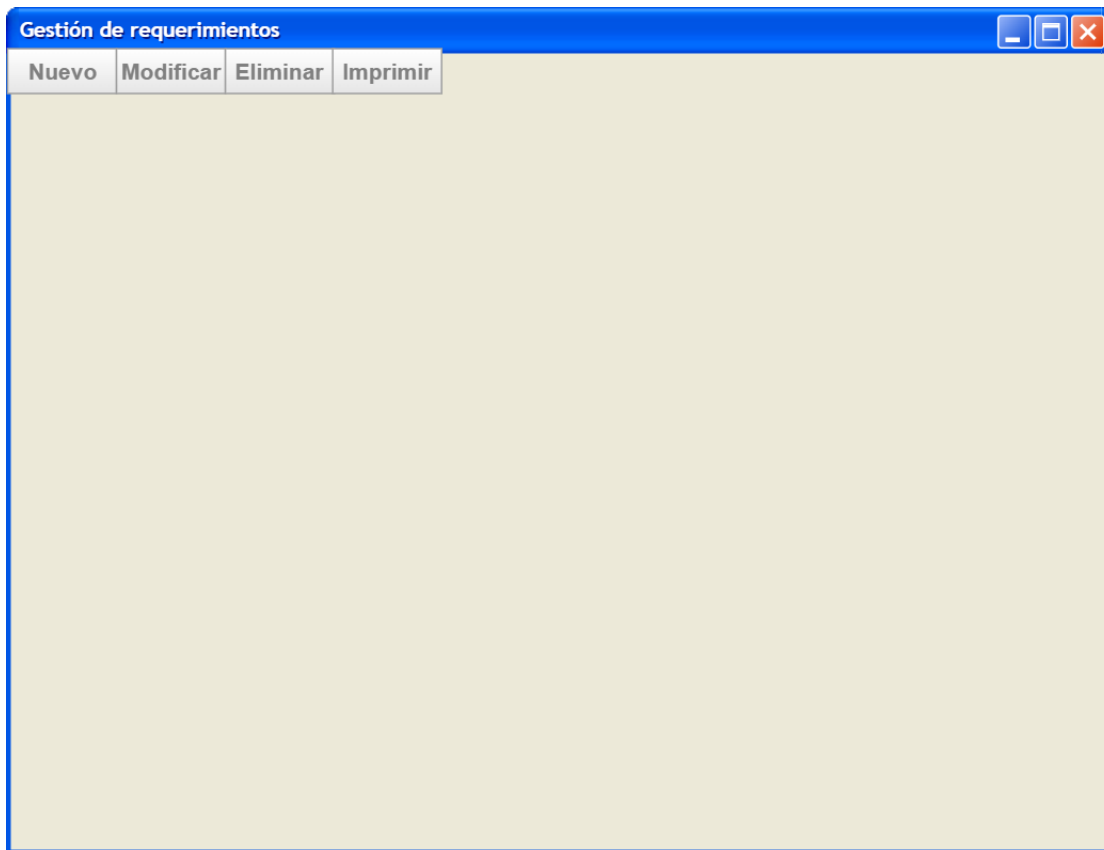
## 5 Diseño

The image displays three sequential screenshots of a web application's login interface, titled "Iniciar Sesión".

**First Screenshot:** The login form is shown in its initial state. It features a blue header with the title "Iniciar Sesión". Below the header, there are two input fields: "Usuario:" and "Clave:". At the bottom of the form, there are two buttons: "Ingresar" and "Salir".

**Second Screenshot:** This screenshot shows the form after an incorrect login attempt. A modal dialog box is displayed in the center, containing the text "Usuario o contraseña incorrecta" and an "Aceptar" button. The "Ingresar" and "Salir" buttons remain visible at the bottom.

**Third Screenshot:** This screenshot shows the form after a successful login. A modal dialog box is displayed in the center, containing the text "BIENVENIDO" and an "Aceptar" button. The "Ingresar" and "Salir" buttons remain visible at the bottom.



Gestión de requerimientos

Nuevo

Modificar

Eliminar

Imprimir

Nuevo requerimiento

Nombre requerimiento:

Numero requerimiento:

Persona solicitante:

Fecha:

Guardar

Salir

Gestión de requerimientos

Nuevo Modificar Eliminar Imprimir

**Nuevo requerimiento**

Nombre requerimiento: Equipos de computo

Numero requerimiento: 200

Persona solicitante: Vanessa Espinoza

Fecha: 25/07/2023

Guardar Salir