

# Gestión de Procesos de requerimientos

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

September 22, 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

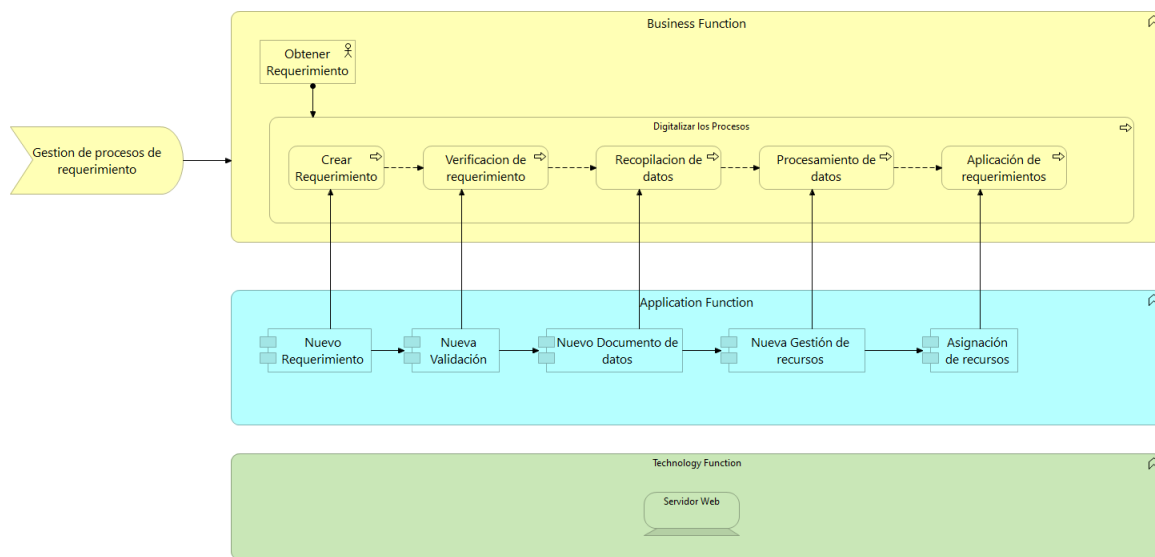
El objetivo general de este trabajo es analizar y proponer un conjunto de estrategias y técnicas para la gestión efectiva de procesos de requerimientos en proyectos de desarrollo de software y sistemas. Se busca establecer un enfoque sistemático que permita identificar, documentar, evaluar y dar seguimiento 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 user registration interface, titled "Registro de usuario".

**Screenshot 1 (Top):** Shows the empty registration form with the following fields: "Correo:", "Nombre:", "Apellido:", "Telefono:", and "Direccion:". At the bottom are "Aceptar" and "Salir" buttons.

**Screenshot 2 (Middle):** Shows the form with the following data entered: "Correo:" is "dilan.garcia.coime@utelvt.edu.ec", "Nombre:" is "Dilan Steeven", "Apellido:" is "Garcia Coime", "Telefono:" is "+593987463212", and "Direccion:" is "Codesa".

**Screenshot 3 (Bottom):** Shows the same data-filled form as the middle screenshot, but with a modal dialog box overlaid in the center. The dialog is titled "Registro exitoso" and contains an "Ok" button, indicating the registration was successful.

Iniciar Sesión

Usuario:

Clave:

Ingresar

Recuperar

Salir

Iniciar Sesión

U

Clave:

Ingresar

Salir

Usuario o contraseña incorrecta

Aceptar

Iniciar Sesión

Usuaric

Clave:

Ingresar

Salir

BIENVENIDO

Aceptar

Recuperar cuenta

Correo:

Codigo de seguridad:

Clave nueva:

Recuperar

Salir

Recuperar cuenta

Correo:

dilan.garcia@gmail.com

Codigo de seguridad:

HDKJS12

Clave nueva:

\*\*\*\*\*

Recuperar

Salir

Recuperar cuenta

Correo:

dilan.garcia@gmail.com

Codigo de seguridad:

HDKJS12

Clave nueva:

\*\*\*\*\*

Recuperar

Salir

Cuenta recuperad con exito

OK

Gestión de requerimientos

Nuevo

Modificar

Eliminar

Regitro

Gestión de requerimientos

Nuevo

Modificar

Eliminar

Registro

Nuevo requerimiento

Nombre requerimiento:

Numero requerimiento:

Persona solicitante:

Fecha:

Guardar

Salir

## Gestión de requerimientos

**Nuevo** **Modificar** **Eliminar** **Registro**

### Nuevo requerimiento

Nombre requerimiento: Equipos de computo

Numero requerimiento: 200

Persona solicitante: Vanessa Espinoza

Fecha: 25/07/2023

Guardar

Salir

Gestión de requerimientos

Nuevo

Modificar

Eliminar

Registro

Nuevo requerimiento

Nombre requerimiento:Equipos de computo

Numero

Persona

Fecha:

Requerimiento ingresado con éxito

OK

Guardar

Salir



Gestión de requerimientos

Nuevo

Modificar

Eliminar

Registro

Modificar

Nombre requerimiento:

Equipos de computo

Numero requerimiento:

200

Persona solicitante:

Cijel Vanessa Espinoza

Fecha:

28/05/2023

Modificar

Salir

Gestión de requerimientos

Nuevo

Modificar

Eliminar

Registro

Modificar

Nombre requerimiento:Equipos de computo

Nun

Pers

Fec

Ingrese los campos de forma correcta

OK

Modificar

Salir