

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

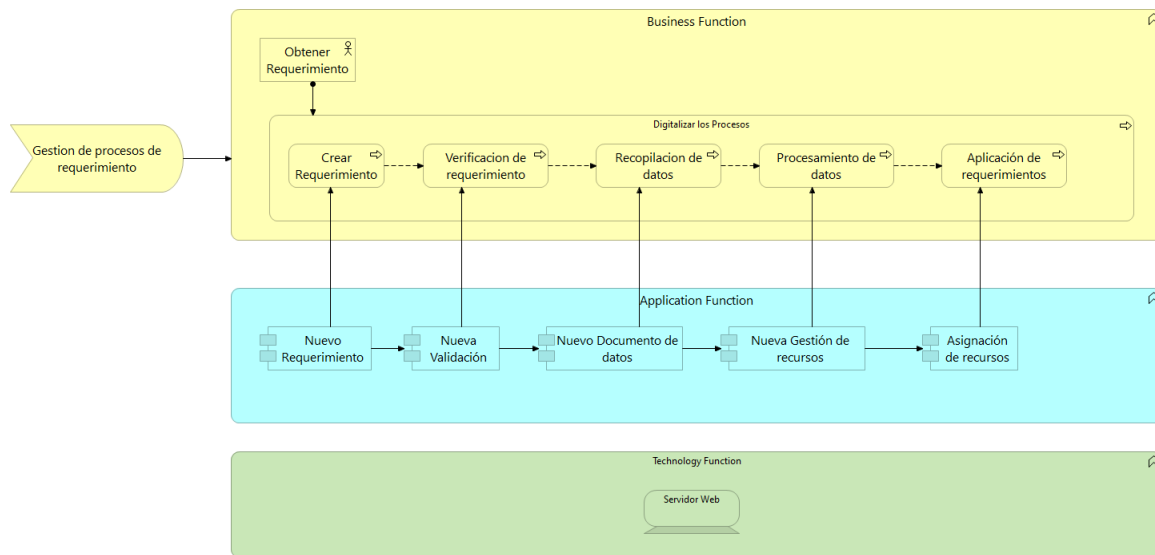
El objetivo general de este trabajo es analizar y proponer un conjunto de estrategias y técnicas para la gestión efectiva de procesos de requerimientos en proyectos de desarrollo de software y sistemas. Se busca establecer un enfoque sistemático que permita identificar, documentar, evaluar y dar seguimiento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

Screenshot 1 (Initial State): The form contains five empty input fields for "Correo:", "Nombre:", "Apellido:", "Telefono:", and "Direccion:". At the bottom are two buttons: "Aceptar" and "Salir".

Screenshot 2 (Filled Data): The form fields are populated with the following data: "Correo:" is "dilan.garcia.coime@utelvt.edu.ec", "Nombre:" is "Dilan Steeven", "Apellido:" is "Garcia Coime", "Telefono:" is "+593987463212", and "Direccion:" is "Codesa". The "Aceptar" and "Salir" buttons remain at the bottom.

Screenshot 3 (Successful Registration): This screenshot shows the same filled form as the previous one, but with a modal dialog box overlaid in the center. The dialog box is titled "Registro exitoso" and contains an "Ok" button, indicating that the user 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:

Numero requerimiento:

Persona solicitante:

Fecha:

[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

Gestión de requerimientos

Nuevo

Modificar

Eliminar

Registro

Modificar

Nombre requerimiento:Equipos de computo

Num

Pers

Fe

Requerimiento modificado con éxito

OK

Modificar

Salir

Gestión de requerimientos

[Nuevo](#) [Modificar](#) [Eliminar](#) [Registro](#)

Modificar

	Nombre requerimiento	Numero requerimiento	Nombre solicitante	Fecha
<input type="checkbox"/>	Equipos de computo	200	Cijel Vanessa Espinoza	28/05/2023
<input checked="" type="checkbox"/>	Escritorios	201	Bruno Intriago	29/05/2023

[Eliminar](#)

[Salir](#)

Gestión de requerimientos

Nuevo

Modificar

Eliminar

Registro

Modificar

	N	re				Fecha
<input type="checkbox"/>	Ex	cc			a	28/05/2023

Requerimiento eliminado con éxito

OK

Eliminar

Salir

Gestión de requerimientos

[Nuevo](#) [Modificar](#) [Eliminar](#) [Registro](#)

Modificar

	Nombre requerimiento	Numero requerimiento	Nombre solicitante	Fecha
<input type="checkbox"/>	Equipos de computo	200	Cijel Vanessa Espinoza	28/05/2023

[Eliminar](#)

[Salir](#)