



Actividad | #3|

Análisis y Gestión de los Requerimientos

Redacción Avanzada

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: SANDRA LARA DEVORA

ALUMNO: IVAN GARCIA ZAMORA

FECHA: 24/02/2025

INDICE

Tabla de contenido

INDICE.....	2
INTROCCIÓN	3
DESCRIPCION	3
JUSTIFICACION	3
DESARROLLO	4
Cotejo de requerimientos:.....	4
Tabla 1: Requerimientos de Negocio	4
Tabla 2: Requerimientos Funcionales	5
Tabla 3: Requerimientos No Funcionales.....	5
CONCLUSION.....	6
REFERENCIAS	6

INTROCCIÓN

La documentación de requerimientos es una parte esencial en el desarrollo de software, ya que establece las bases sobre las cuales se construye el sistema. Consiste en la recopilación y descripción detallada de las necesidades, expectativas y especificaciones del sistema que se va a desarrollar. Esta documentación actúa como un contrato entre los diferentes interesados del proyecto (clientes, usuarios, desarrolladores y otros equipos), asegurando que todos estén alineados y que el producto final cumpla con las expectativas definidas.

Una correcta documentación de los requerimientos es clave para evitar malentendidos, minimizar los riesgos y garantizar que el desarrollo del software se lleve a cabo de manera eficiente y dentro de los plazos y presupuestos establecidos. Además, facilita la gestión de cambios durante el ciclo de vida del proyecto, ya que proporciona un registro claro de lo que se acordó inicialmente.

DESCRIPCION

Todo proyecto engloba actividades para el levantamiento, análisis y gestión de los requerimientos que solicitan los clientes y otros interesados. Lograr redactar de manera asertiva esos requerimientos es indispensable para el éxito del proyecto.

De acuerdo a los conocimientos adquiridos durante el trayecto en la ingeniería, la experiencia en el mundo tecnológico y la capacidad como desarrollador, seleccionar y analizar un software de interés o autoría propia y gestionar los requerimientos establecidos.

Para esta actividad se requiere realizar tres tablas en donde pondremos 1 requerimiento del cual ya realizamos y tendremos que adjuntar evidencia de nombre del proyecto, nombre de la herramienta utilizada y la definición en la cual va quien esta asignado a dicho requerimiento.

JUSTIFICACION

La documentación de requerimientos es esencial para asegurar la alineación de todos los involucrados en el proyecto, minimizar riesgos, gestionar los cambios de manera eficiente y garantizar que el producto final cumpla con las expectativas del cliente.

Al proporcionar una base sólida para el diseño, desarrollo, pruebas y validación, la documentación de los requerimientos facilita la correcta ejecución del proyecto y mejora la calidad y el éxito del software entregado. Sin una documentación adecuada, los proyectos de software corren el riesgo de desvíos, retrasos y deficiencias que pueden afectar el rendimiento y la viabilidad del sistema a largo plazo.

DESARROLLO

Cotejo de requerimientos:

Tabla 1: Requerimientos de Negocio

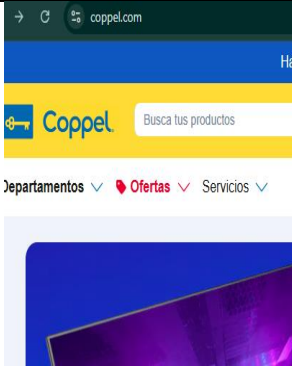
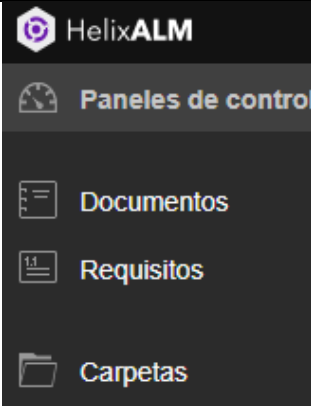
Requerimientos de Negocios			
Definición de requerimiento	Nombre del proyecto: #nombre de tu software	Nombre de la herramienta utilizada	Definiciones
La plataforma deberá de poder todas las acciones requeridas para el usuario, (compras, pagos, asistencia técnica, rastreo de envíos, acceso desde cualquier lugar a su cuenta, entre otras).			

Tabla 2: Requerimientos Funcionales


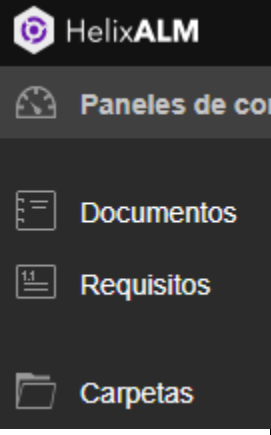
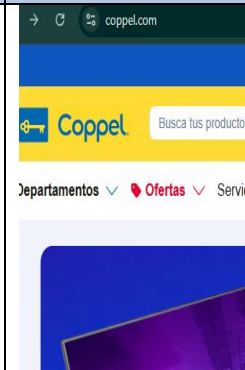
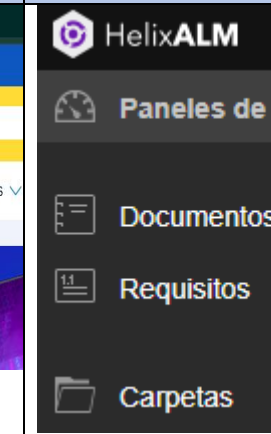
Requerimientos Funcionales			
Definición de requerimiento	Nombre del proyecto: #nombre de tu software	Nombre de la herramienta utilizada	Definiciones
El sistema deberá de permitir a los usuarios registrarse de manera rápida y sencilla con unos cuantos pasos.			<p>Notificaciones y correos electrónicos del flujo de trabajo</p> <p>Asignar 25/02/2025 - iván zamora Asignado a: ivan garcia zamora</p> <p>(AUTO) Nuevo requisito 23/02/2025 - Sistema Evento del sistema generado por la regla [Requisito de nuevo requisito] Acciones: Ingresar evento [(AUTO) Nuevo requisito]</p>

Tabla 3: Requerimientos No Funcionales

Requerimientos No Funcionales			
Definición de requerimiento	Nombre del proyecto: #nombre de tu software	Nombre de la herramienta utilizada	Definiciones
El sistema deberá cargar en el tiempo requerido y realizar un máximo de 1000 operaciones de pago sin fallos en su rendimiento			<p>Notificaciones y correos electrónicos del flujo de trabajo</p> <p>Asignar 25/02/2025 - iván zamora Asignado a: ivan garcia zamora</p> <p>(AUTO) Nuevo requisito 23/02/2025 - Sistema Evento del sistema generado por la regla [Requisito de nuevo requisito] Acciones: Ingresar evento [(AUTO) Nuevo requisito]</p>

CONCLUSION

La documentación de requerimientos es un pilar fundamental en el desarrollo de software, ya que proporciona una guía clara y estructurada para todas las fases del proyecto, desde la planificación hasta la entrega final. Esta documentación asegura que los objetivos del negocio y las expectativas del cliente estén alineados, minimizando riesgos, errores y malentendidos a lo largo del ciclo de vida del software. Además, facilita la gestión de cambios, la validación del producto y la toma de decisiones informadas. Sin una documentación adecuada de requerimientos, los proyectos de software corren el riesgo de desviarse de sus objetivos, lo que puede afectar la calidad del producto y la satisfacción del cliente. En resumen, una buena documentación de requerimientos es clave para asegurar el éxito y la efectividad del desarrollo de software.

REFERENCIAS

<https://www.coppel.com/>