

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Informe de Análisis



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2

Curso 2022 – 2023

Fecha	Versión
25/05/2023	v1.0

Grupo: C1.02.05	
Repositorio: https://github.com/marvicmar/Acme-L3-D04	
Miembros	Correo
Vico Martín, María	marvicmar@alum.us.es

Tutor: Soria Morillo, Luís Miguel

Tabla de Contenidos

Tabla de Revisión	3
Resumen	4
Introducción	5
Análisis de requisitos	6
Requisitos individuales	6
Enunciados	6
Requisitos grupales	7
Enunciados	7
Conclusiones	9
Bibliografía	10

Tabla de Revisión

Nº de revisión	Fecha	Descripción	Sprint
1.0	25/05/2023	Creación del documento.	4

Resumen

El propósito de este informe es brindar información detallada sobre los requisitos que deben ser cumplidos en cada entrega del proyecto Acme-L3. Aunque algunos de estos requisitos pueden ser evidentes, hay situaciones en las que los clientes pueden no estar completamente familiarizados con los aspectos técnicos del proyecto o no tener el conocimiento suficiente para especificar con precisión los requisitos del sistema.

Por lo tanto, es fundamental realizar un análisis minucioso de estos requisitos para ayudar a los desarrolladores a implementarlos con éxito. Este análisis podría involucrar una revisión cuidadosa de los requisitos para asegurarse de que se entienden completamente, y podría también implicar la consulta con el cliente para aclarar cualquier duda o brindar sugerencias para mejorar la implementación del sistema.

En resumen, el objetivo de este informe es proporcionar información clara y detallada sobre los requisitos del sistema que deben ser cumplidos en el proyecto Acme-L3, y presentar una visión general de las medidas que se están tomando para garantizar que estos requisitos se implementen de manera efectiva y eficiente.

Introducción

Este informe tiene como objetivo realizar un análisis detallado de los requisitos realizados por el Estudiante 2 (María Vico Martín), a nivel individual. Para lograr esto, se anunciarán todos los requisitos mencionados por el estudiante, y se analizará detalladamente cada uno de ellos para comprender su alcance y requisitos específicos.

Una vez identificados todos los requisitos, se proporcionarán recomendaciones claras sobre cómo satisfacer cada uno de ellos. Si durante el proceso de análisis se detectan inconsistencias o contradicciones en los requisitos, se identificarán las posibles opciones de decisión y se explicará la opción elegida y el motivo de la elección.

En resumen, el objetivo de este informe es proporcionar un análisis exhaustivo de los requisitos realizados por el Estudiante 2, y ofrecer recomendaciones claras sobre cómo cumplir con cada uno de ellos. Este análisis se llevará a cabo con una atención cuidadosa a los detalles y se abordará cualquier incongruencia o duda para garantizar que los requisitos se cumplan adecuadamente.

Análisis de requisitos

Requisitos individuales

Enunciados

- **T19: [Obligatorio]** Elabore un conjunto de pruebas para los requisitos 14 y 15.
- **T20: [Obligatorio]** Producir datos de prueba variados para su conjunto de pruebas.
- **T21:** Realice un informe de análisis.
- **T22:** Realice un informe de planificación.
- **T23:** Elabore un informe de las pruebas.

ID	Conclusiones	Decisiones tomadas
T19	Es un elemento vital en una aplicación ya que gracias a este al buscar fallos, no solo podemos subsanarlos, sino darnos cuenta de malas implementaciones en algunas validaciones.	Debido a las restricciones hardwares de mi equipo, el cuál tiene como sistema operativo Ubuntu (ya que no soporta otro), y la imposibilidad de optar a un windows, he debido dedicar un día completo a la configuración de geckoDrive.
T20	Intencionalmente en blanco.	Añadir los datos justo para probar todas las restricciones una vez, ya que más datos aumenta la fiabilidad, pero también el tiempo de procesamiento que dependiendo del equipo puede ser demasiado elevado, como en mi caso.
T21	Intencionalmente en blanco.	Intencionalmente en blanco.
T22	Intencionalmente en blanco.	Intencionalmente en blanco.
T23	Intencionalmente en blanco.	Intencionalmente en blanco.

Conclusiones

Luego de llevar a cabo un análisis exhaustivo de los requisitos, se ha llegado a la conclusión de que dichos requisitos han sido definidos de forma exhaustiva, ya que no cabía ningún tipo de ambigüedad en ellos.

Por otro lado, comentar la importancia de la correcta redacción de un informe de este tipo para el seguimiento de proyectos tecnológicos, no solo para poder comprender qué problema ha sido necesario resolver, sino también para conocer la perspectiva de cada uno de los implicados, así como los problemas con los que se han encontrado en su realización; Debido a que un mismo requisito puede tener diversas interpretaciones a la par que soluciones.

También me gustaría comentar que el framework no está pensado para ningún otro sistema operativo distinto a windows. Esto lo veo una desventaja ya que aunque windows es el más extendido debido, a nivel de programación encontramos gran variedad de preferencias.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.