

Diseño y Pruebas II



ANALYSIS REPORT

Grupo: C1.02.07

Repositorio: <https://github.com/DP2-C1-02-07/Acme-L3-D03>

Autor/es:

- Pablo Martínez Valladares - pabmarval@alum.us.es

Fecha: 25/03/2023

1. Índice

| | |
|--------------------------------|---|
| 1. Índice | 2 |
| 2. Tabla de versiones | 2 |
| 3. Resumen del documento | 2 |
| 4. Introducción | 3 |
| 5. Contenidos | 3 |
| 5.1. Requisitos de información | 3 |
| 5.2. Requisitos funcionales | 4 |
| 5.3. Requisitos no funcionales | 4 |
| 5.4. Requisitos de pruebas | 4 |
| 5.5. Requisitos de gestión | 4 |
| 6. Conclusiones | 4 |
| 7. Bibliografía | 5 |

2. Tabla de versiones

| Versión | Fecha | Descripción |
|----------------|--------------|---------------------------------|
| 1.0.0 | 5/05/2023 | Documento creado |
| 1.0.1 | 5/05/2023 | Análisis de primeros requisitos |
| 1.0.2 | 10/05/2023 | Documento terminado |

3. Resumen del documento

En este documento se recopila información sobre los requisitos del estudiante 3 que han requerido un análisis exhaustivo para su desarrollo.

En el análisis de cada requisito se incluye información sobre la descripción que se nos da del requisito, una conclusión tras analizarlo en la que se incluye las alternativas consideradas y decisiones tomadas para llevar a cabo el requisito y, en algunos casos, un link a la validación del profesor sobre la decisión tomada.

4. Introducción

Un informe de análisis es un documento que recoge información sobre el proceso de análisis, en este caso, de los requisitos que han requerido dicho análisis

En ese análisis se plantean diversas formas de afrontar el problema que supone el requisito, las cuales se comparan para tomar una decisión final, decisión de la cual se debe explicar en qué consiste y por qué se ha elegido, teniendo en cuenta que esta decisión debe estar validada.

La estructura utilizada para analizar los requisitos es la siguiente: un contexto en el que se redacta el requisito y se hace una introducción al problema que nos presenta ese requisito, un listado de alternativas con

su pros y contras, y finalmente las decisiones, en algunos casos, con un link a la validación del profesor

5. Contenidos

5.1. Requisitos de información

No ha sido necesario realizar un análisis de los requisitos no funcionales debido a que este entregable no incorporaba requisitos de este tipo.

5.2. Requisitos funcionales

No ha sido necesario realizar un análisis de los requisitos no funcionales debido a que este entregable no incorporaba requisitos de este tipo.

5.3. Requisitos no funcionales

No ha sido necesario realizar un análisis de los requisitos no funcionales debido a que este entregable no incorporaba requisitos de este tipo.

5.4. Requisitos de pruebas

REQUISITOS 19): Produce a test suite for requirements #14 and #15. 20) Produce assorted testing data for your test suite

ANÁLISIS: Este requisito pide un conjunto de tests para las funcionalidades descritas en los requisitos 14 y 15, referentes a tutorial y a sessions. Además también pide datos para ejecutar los distintos tests.

DECISIÓN TOMADA: Tras analizar cómo podía realizar esta tarea consulté los test del proyecto ejemplo Acme-Jobs, tomando estos como guía y las enseñanzas de la asignatura como refuerzo para entender el funcionamiento de las distintos trozos de código y para conocer hasta qué punto debería testear la funcionalidad y la estructura que debía seguir para ello. Gracias a ello pude realizar todos los test correctamente, además la información proporcionada por la asignatura me guiaban para producir unos datos completos y exprimir al máximo los tests probando todos los casos posibles.

5.5. Requisitos de gestión

No han requerido análisis debido a qué no he realizado el informe de pruebas y los demás informes ya los tengo dominados de otras entregas

6. Conclusiones

Una vez finalizado este documento, doy por terminado el último informe de análisis, pese a que no he analizado profundamente demasiados requisitos, siento bastante satisfacción al ver que cada vez me detengo más, y de mejor forma, a analizar los requisitos.

Muchos requisitos se han quedado fuera del análisis debido a qué su dificultad no requería de un extenso análisis para realizarlo, un caso son los requisitos de listar y mostrar detalles que los he abordado con bastante facilidad gracias a la información que proporciona la asignatura y al proyecto de ejemplo “Acme-Jobs”.

Para terminar, al ser el último informe, quiero hacer gran hincapié en lo aprendido gracias a estos informes. El hecho de detenerte a analizar lo que te piden, plantear distintas soluciones y tomar una decisión, te ahorra muchísimo trabajo en un futuro, el tiempo que parece que estás perdiendo al realizar el análisis, se ve recompensado con una mayor determinación y agilidad a la hora de realizar la tarea, debido al conocimiento que ya has desarrollado sobre ella al realizar el análisis.

7. Bibliografía

- “On your tutorials” - Material proporcionado en la asignatura DP2 en la Universidad de Sevilla.