

INFORME DE ANÁLISIS



**Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del
Software**

Diseño y Pruebas 2
Curso 2023-2024



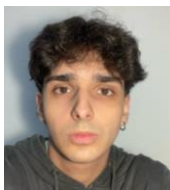


Antonio Daniel Porcar Aragón

Índice

Contenido

- 1. Información general del proyecto 3
- 2. Resumen del ejecutivo..... 4
- 3. Tabla de revisión 5
- 4. Introducción 6
- 5. Contenidos 7
 - 5.1 Análisis de los requisitos individuales..... 7
- 6. Conclusiones 10
- 7. Bibliografía 11**

1. Información general del proyecto

NOMBRE DEL PROYECTO			Acme-SF	
PARTICIPANTES				
Nombre	Email	Rol	Nombre de usuario	Foto
Antonio Daniel Porcar Aragón	antporara@alum.us.es	Project Manager, Desarrollador	antporara	
Francisco Miguel Jiménez Morales	frajimmor2@alum.us.es	Tester, Desarrollador	frajimmor2	
Javier Santos Martín	javsanmar5@alum.us.es	Desarrollador, Secretario	javsanmar5	
Javier Ruiz Garrido	javruigar2@alum.us.es	Analista, Desarrollador	Javiruizg	
José García de Tejada Delgado	josgardel8@alum.us.es	Operador, Desarrollador	JoseGTD	
Interesados				
Francisco Miguel Jiménez Morales, Javier Ruiz Garrido, José García de Tejada Delgado, Javier Santos Martín, Antonio Daniel Porcar Aragón and José González Enriquez (the professor).				
Fecha de inicio	Fecha esperada de completado	Entregables	Fecha del documento	
12/02/2024	27/05/2024	4	20/06/2024	

2. Resumen del ejecutivo

El análisis de requisitos es crucial en el desarrollo de sistemas de software, permitiéndonos identificar y documentar las necesidades y expectativas de las partes interesadas. En el documento se muestra el análisis realizado por el estudiante 1 en el cuarto entregable de la asignatura.

3. Tabla de revisión

Versión	Descripción	Fecha
v1.0	Versión inicial	20/06/2024
v2.0	Versión final	20/06/2024

4. Introducción

En el documento se realiza un análisis detallado de los requisitos para el cuarto entregable individual de proyecto, con el fin de que sean lo más claros posibles. Primeramente, se presentarán los requisitos, posteriormente se explicarán posibles problemáticas si surgieron durante su resolución junto con la explicación del por qué se tomó dicha decisión.

5. Contenidos

5.1 Análisis de los requisitos individuales

REQUISITOS OBLIGATORIOS

9) Produce a test suite for Requirements #6 and #7

Se pide realizar las casuísticas de pruebas tratadas en la asignatura para los requisitos individuales 6 y 7, que involucra a las funcionalidades de las entidades Project, UserStory y ProjectUserStoryLink.

Alternativa 1:

Realizar los casos de test diferenciando en archivos de extensión safe y hack como se indica en el material de teoría de la asignatura, proporcionando un amplio abanico de datos, obteniendo una cobertura de datos completa y adecuada.

Para los archivos safe las pruebas son conforme a lo indicado en el material de teoría, encontrando únicamente uno por prueba si en dicha prueba se cumplió con una adecuada cobertura de datos.

Para los archivos hack las pruebas son conforme a lo indicado en el material de teoría, encontrando un archivo por casuística posible de hack, diferenciándolo en el nombre con el tipo de prueba hack realizada

Pros:

- Se realizan las pruebas con una cobertura de datos completa acorde a lo indicado en el material de teoría de la asignatura.
- Se comprueba el cumplimiento de las restricciones implementadas de manera adecuada.
- Se proporciona una visión clara de todas las casuísticas de prueba tratadas.
- Se diferencian los casos de hack probados en las pruebas del sistema.

Contras:

- Intencionalmente en blanco.

Tras el análisis proporcionado, se tomó como decisión emplear la Alternativa 1 como solución.

10) Produce a testing report.

Se pide realizar un informe de pruebas.

Alternativa 1:

Realizar el informe conforme a lo indicado en el documento Annexes proporcionado por el profesorado, apoyándonos en el material de teoría para el contenido de la parte de pruebas de rendimiento.

Pros:

- Se sigue una estructura clara y adecuada para la realización del informe.

- Se tiene una visión clara del contenido solicitado para el informe, diferenciando su contenido en dos partes, pruebas funcionales y de rendimiento.

Contras:

- Intencionalmente en blanco.

Tras el análisis proporcionado, se tomó como decisión emplear la Alternativa 1 como solución.

REQUISITOS SUPLEMENTARIOS**12) Produce an analysis report.**

Se pide realizar un informe de análisis.

Alternativa 1:

Realizar el informe conforme a lo indicado en el documento Annexes proporcionado por el profesorado.

Pros:

- Se sigue una estructura clara y adecuada para la realización del informe
- Se tiene una visión clara del contenido solicitado para el informe.

Contras:

- Intencionalmente en blanco.

Tras el análisis proporcionado, se tomó como decisión emplear la Alternativa 1 como solución.

13) Produce a planning and progress report.

Se pide realizar un informe de planificación y progreso.

Alternativa 1:

Realizar el informe conforme a lo indicado en el documento Annexes proporcionado por el profesorado.

Pros:

- Se sigue una estructura clara y adecuada para la realización del informe
- Se tiene una visión clara del contenido solicitado para el informe, diferenciando claramente que el contenido se dividirá en planificación con su contenido específico, y en progreso, también con su contenido específico.

Contras:

- Intencionalmente en blanco.

Tras el análisis proporcionado, se tomó como decisión emplear la Alternativa 1 como solución.

6. Conclusiones

En el informe se recoge un análisis de los requisitos solicitados para el cuarto entregable de la asignatura, concluyéndose que se pudieron cumplimentar los requisitos solicitados con algunas complicaciones, dado que en las pruebas del sistema fue laborioso que todo estuviera correctamente probado y con máxima cobertura por cada operación, pero que fue de gran utilidad para comprobar el adecuado funcionamiento del sistema y el aprendizaje de nuevas herramientas.

7. Bibliografía

Intencionalmente en blanco.