

INFORME DE ANÁLISIS

Segundo entregable



Universidad de Sevilla - Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Informática

Diseño y Pruebas II – Curso 2022/2023

| <u>Grupo</u> | <u>Repositorio</u> |
|--------------|---|
| C3.04.01 | https://github.com/C10401-DP2/Acme-L3 |

| <u>Estudiante/s</u> | <u>Correo</u> |
|---------------------|----------------------|
| Cuenca Pérez, Pablo | pabcueper@alum.us.es |

| <u>Fecha</u> |
|--------------|
| 30/09/2023 |

Índice del documento.

1. 3

2. 3

3. 3

4. 3

4.1 Requisitos individuales.

3

6. 9

7. 9

1. Resumen ejecutivo.

El propósito de este informe es proporcionar información relacionada con los distintos requisitos que deben ser incorporados en cada fase del proyecto Acme-L3. Por lo general, estos requisitos no demandan un análisis exhaustivo, pero en ocasiones, debido a la falta de conocimiento por parte de los clientes u otras circunstancias, es posible que no se especifiquen en su totalidad. Por tanto, resulta esencial analizar estos requisitos para simplificar la labor de implementación.

2. Tabla de revisión.

| Número de revisión | Fecha de revisión | Descripción de la revisión |
|--------------------|-------------------|---|
| 1 | 29/09/2023 | Realización en su totalidad del documento del entregable. |
| 2 | 30/09/2023 | Finalización del documento. |

3. Introducción.

El contenido de este documento tiene como objetivo realizar un estudio detallado de todos los requisitos asignados en el primer entregable, abarcando tanto los aspectos individuales de trabajo como los componentes grupales.

Para lograr esto, se seguirá el siguiente enfoque:

1. Se presentarán los requisitos necesarios para llevar a cabo el proyecto, incluyendo su descripción y una identificación única.
2. Tras una revisión exhaustiva, se llevará a cabo un análisis para verificar si los requisitos contienen errores, datos incompletos o tareas implícitas que el cliente no haya especificado.
3. Se explicarán las soluciones adoptadas para la implementación de cada requisito y se justificarán las razones detrás de estas decisiones.
4. Se proporcionará un enlace a la validación del análisis de un requisito específico, en caso de que haya sido realizado por algún profesor u otra autoridad competente.

Este enfoque permitirá un estudio minucioso de los requisitos, asegurando su correcta implementación y una comprensión detallada de las soluciones adoptadas.

4. Análisis de requisitos.

4.1 Requisitos individuales.

- Enunciados:

- 1) 1) The system must be internationalised in English and Spanish. Other mainstream languages are welcome, but not required. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable.
- 2) [Mandatory] Instantiate and customise the appropriate starter project so that you can work on this project. Make sure that the name of your project folder, maven configuration (pom.xml), and database is “Acme-L3-D{dd}”, where “{dd}” denotes the deliverable number using two digits. Make sure that you have followed the instructions in the “On Your Deliverables” document to package and deliver your work. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable.
- 3) Produce an analysis report regarding this deliverable.
- 4) PRODUCE A PLANNING REPORT.
- 5) [Mandatory] Produce a charting report.
- 6) Produce a report on how you have set up your development configuration. We are not asking you to reproduce the guidelines to set it up, but to make it clear that you have followed them, and you have your development configuration ready to work.

7) Produce a report on what you knew about the architecture of a WIS before this subject.

8) Produce a report on what you knew about testing a WIS before this subject.

9) The system configuration must include the following initial data:

A system currency, which must be initialised to “EUR”.

A list of accepted currencies, which must be initialised to “EUR”, “USD”, and “GBP”.

10) [Mandatory] A peep is a message posted by anyone. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 characters), a nick (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), an optional email address, and an optional link.

11) [Mandatory] A bulletin is a message posted by an administrator. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), a flag to indicate whether it is critical or not, and an optional link with further information.

12) [Mandatory] An offer is a record in which an administrator advertises something. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a heading (not blank, shorter than 76 characters), a summary (not blank, shorter than 101 characters), an availability period (at least one day after the offer is instantiated and must last for at least one week), a price (positive, possibly nought), and an optional link with further information.

13) [Mandatory] A note is a message posted by an authenticated principal. The system must store the following data about them: an instantiation moment, a title (not blank, shorter than 76 characters), an author (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), an optional email address, and an optional link. The author must be computed as follows: “{username} - {surname, name}”, where “{user-name}” denotes the username of the principal who has posted the note and “{surname, name}” denotes his or her full name.

14) [Mandatory] A banner allows administrators to advertise products, services, or organisations. The system must store the following data about them: an instantiation/update moment (in the past), a display period (must start at any moment after the instantiation/update moment and must last for at least one week), a link to a picture

that must be stored somewhere else, a slogan (not blank, shorter than 76 characters), and a link to a target web document.

- 15) THE SYSTEM MUST HANDLE ADMINISTRATOR DASHBOARDS WITH THE FOLLOWING INDICATORS: TOTAL NUMBER OF PRINCIPALS WITH EACH ROLE; RATIO OF PEEPS WITH BOTH AN EMAIL ADDRESS AND A LINK; RATIOS OF CRITICAL AND NON-CRITICAL BULLETINS; AVERAGE, MINIMUM, MAXIMUM, AND STANDARD DEVIATION OF THE BUDGET IN THE OFFERS GROUPED BY CURRENCY; AVERAGE, MINIMUM, MAXIMUM, AND STANDARD DEVIATION OF THE NUMBER OF NOTES POSTED OVER THE LAST 10 WEEKS.
- 16) [Mandatory] Produce initial data to cold start your project; it must include an administrator account with credentials “administrator/administrator”. Produce assorted sample data to

test your requirements; it must include two administrator accounts with credentials “administrator1/administrator1” and “administrator2/administrator2”.

17) Produce an analysis report.

18) Produce a planning report.

19) Produce a UML domain model.

- **Conclusiones:**

- 1) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 2) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 3) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 4) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 5) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 6) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 7) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 8) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 9) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 10) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 11) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 12) Es difícil añadir y entender el periodo con un tipo como Duration.
- 13) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 14) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 15) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.

- 16) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 17) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 18) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 19) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.

5. Decisiones tomadas.

- 1) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 2) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 3) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 4) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 5) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 6) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 7) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 8) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 9) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 10) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 11) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 12) Se ha decidido dividir el periodo en dos valores, valor de inicio y valor de finalización.
- 13) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 14) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 15) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 16) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 17) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 18) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.
- 19) No es necesario realizar un análisis de este requisito debido a que está claro lo que pide.

6. Conclusiones.

En resumen, la estructura y explicación de todos los requisitos se encontraban adecuadas en general. Sin embargo, en algunos de ellos faltaban elementos clave para el desarrollo, los cuales se tuvieron que ir considerando a medida que avanzaba el proyecto. Se emplearon herramientas y metodologías con el propósito de agilizar la entrega de la documentación de manera efectiva.

7. Bibliografía.

Intencionadamente en blanco