

# 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>
C1.02.06	<a href="https://github.com/laurolmer/Acme-L3-D02.git">https://github.com/laurolmer/Acme-L3-D02.git</a>

<u>Estudiante/s</u>	<u>Correo</u>
Hidalgo Rodríguez, Álvaro	<a href="mailto:alvhidrod@alum.us.es">alvhidrod@alum.us.es</a>

<u>Fecha</u>
16/03/2023

Índice del documento.

1. Resumen ejecutivo. ....	3
2. Tabla de revisión. ....	3
3. Introducción.....	3
4. Análisis de requisitos individuales.....	3
5. Conclusiones. ....	5
6. Bibliografía. ....	5

## 1. Resumen ejecutivo.

Este informe está destinado a ofrecer información sobre los diversos requisitos que debo implementar en cada entrega del proyecto Acme-L3. Normalmente estos requisitos no requieren de un exhaustivo análisis, pero ocasionalmente los clientes por falta de desconocimiento de la materia o por cualquier otra causa no pueden especificar los requisitos del sistema al máximo posible. Es por ello que es necesario analizar esos requisitos para facilitar la tarea de implementación.

## 2. Tabla de revisión.

Número de revisión	Fecha de revisión	Descripción de la revisión
1	14/03/2023	Desarrollo completo del documento

## 3. Introducción.

En el contenido del documento se pretende hacer un estudio en detalle de todos los requisitos que se me han sido asignados en el primer entregable, de la parte individual.

Para ello, en primer lugar, se mostrarán cuáles son esos requisitos a realizar, con su respectiva descripción e identificación. Luego, tras inspeccionarlos, se sacarán conclusiones del análisis, comprobando si el mismo contiene errores, datos incompletos o alguna tarea implícita que no haya sido capaz de especificar el cliente. Después, se explicarán aquellas soluciones que se hayan tomado a la hora de llevar a cabo el requisito en cuestión y por qué se ha decidido hacer así. Por último, se debe poner un enlace de la validación del análisis de un requisito específico que haya realizado algún profesor en caso de que aplique.

## 4. Análisis de requisitos individuales.

- **Enunciados:**

- 1) 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”.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.

- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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”.
- 9) Produce an analysis report.
- 10) Produce a planning report.
- 11) Produce a UML domain model.

- **Conclusiones:**

- 1) Este requisito carecía de la información necesaria para completarlo. Se ha tenido que añadir dos patrones, uno para cada atributo, aquí listados los dos( "[A-Z]{3}\$" y "^[A-Z]{3})(,\\s\*[A-Z]{3})\*"). Esta corrección fue proporcionada por el cliente en una de las reuniones semanales.
- 2) Intencionadamente en blanco.
- 3) Intencionadamente en blanco.
- 4) Intencionadamente en blanco.
- 5) Intencionadamente en blanco.
- 6) Intencionadamente en blanco.
- 7) Intencionadamente en blanco.
- 8) Intencionadamente en blanco.
- 9) Intencionadamente en blanco.
- 10) Intencionadamente en blanco.
- 11) Intencionadamente en blanco.

## 5. Conclusiones.

Se han estudiado los distintos requisitos que, en general, están bastante bien explicados, son directos y concisos, favoreciendo a que las tareas se puedan realizar rápida y directamente. Sin embargo, esta vez sí han aparecido incoherencias en los datos que se ha tenido que comentar con el cliente para llegar a un acuerdo.

## 6. Bibliografía.

Intencionadamente en blanco.