

# ANALYSIS REPORT

## D02



**Fecha:** 04/03/2023

**Grupo de teoría:** 1

**Número de grupo:** C1.03.07

**Repositorio:** <https://github.com/abernalmar/acme-l3-D02.git>

### Integrantes:

Barba Trejo, Francisco Javier | Correo: [frabartre@alum.us.es](mailto:frabartre@alum.us.es)

Bernal Martín, Ángela | Correo: [angbermar1@alum.us.es](mailto:angbermar1@alum.us.es)

García Berdejo, Jose María | Correo: [josgarber6@alum.us.es](mailto:josgarber6@alum.us.es)

Iglesias Martín, Mercedes | Correo: [meriglmar@alum.us.es](mailto:meriglmar@alum.us.es)

Martín Sánchez, Paola | Correo: [paomarsan@alum.us.es](mailto:paomarsan@alum.us.es)

## TABLA DE CONTENIDO

<b>TABLA DE CONTENIDO</b>	<b>1</b>
<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	<b>2</b>
<b>TABLA DE REVISIONES</b>	<b>2</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>CONTENIDOS</b>	<b>3</b>
Listado de registros de análisis	3
<b>CONCLUSIONES</b>	<b>4</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>5</b>

## RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe se ha enfocado en realizar un análisis exhaustivo de los requisitos identificados para el proyecto o tarea en cuestión. En este sentido, se han considerado tanto los requisitos obligatorios como aquellos que no lo son, pero que resultan importantes para la consecución del objetivo general del proyecto.

Durante el análisis de estos requisitos, se han identificado algunos que presentan dificultades o que requieren de una mayor investigación para poder llevarlos a cabo satisfactoriamente. Para ello, se ha llevado a cabo una investigación adecuada y se han puesto en marcha las tareas necesarias para resolver estas dificultades y lograr completar el requisito de manera satisfactoria.

El objetivo de este informe es proporcionar una visión clara y precisa de los requisitos identificados para el proyecto, y de las acciones que deben llevarse a cabo para cumplir con ellos. En definitiva, se trata de un análisis detallado que proporciona información útil y valiosa para el equipo encargado del proyecto, y que permite avanzar de manera más eficiente y efectiva en la consecución del objetivo general.

## TABLA DE REVISIONES

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción de los cambios</b>	<b>Responsables del cambio</b>
1.0	04/03/2023	Creación del documento	Paola Martín Sánchez
1.1	09/03/2023	Avance en el documento	Ángela Bernal Martín
1.2	16/03/2023	Añadida fila en Contenido	Paola Martín Sánchez
1.3	17/03/2023	Finalización de documento	Francisco Javier Barba Trejo

## INTRODUCCIÓN

En este documento hemos tratado el análisis en profundidad de aquellos requisitos, que, tras observarlos detenidamente, se deben abordar de una forma más precisa y para ello se ha realizado una investigación apropiada al respecto.

A lo largo de este análisis, se han identificado una serie de requisitos que se consideran particularmente complejos o que requieren de una mayor atención por parte del equipo encargado del proyecto. Estos requisitos se han registrado en un listado de análisis en el apartado de Contenidos.

En dicho listado, se detallan estos requisitos de manera más precisa, con el fin de que el equipo encargado del proyecto tenga una mayor claridad acerca de lo que se espera de ellos y cómo deben abordar estos requisitos. Asimismo, se puede utilizar este listado como una herramienta de seguimiento, para asegurarse de que se está avanzando en la resolución de los requisitos más críticos o complejos.

En definitiva, la investigación y análisis detallado de los requisitos, así como el registro de aquellos que se consideran más críticos o complejos, permiten al equipo encargado del proyecto tener una visión más clara y precisa del trabajo que deben realizar, lo que a su vez puede contribuir a una mayor eficiencia y éxito en la consecución de los objetivos del proyecto grupal.

## CONTENIDOS

### Listado de registros de análisis

Listado de requisitos que han requerido análisis:

- Entidad Note
- Administrator dashboard
- Entidad Offer
- System Currency

Copia textual del requisito	Conclusiones detalladas del análisis y decisiones tomadas	Enlace a la validación realizada por un evaluador
<i>A note is a message posted by an authenticated principal. The system must store the following data about them: an instantiation moment, a title</i>	A la hora de realizar esta entidad, el atributo "author" según el requisito tiene que tener un patrón obligatorio, y se habían considerado 2 opciones para realizarlo. La primera de	Intencionadamente en blanco.

<p><i>(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.</i></p>	<p>ellas era realizar un método “toString()” para que el autor tuviese la estructura que se pide: “{username} - {surname, name}”, where “{user-name}”. Y, la segunda opción era poner la anotación @Pattern en el atributo de “author”, y tras consultar estas dos opciones con el tutor se nos aconsejó hacerlo con el @Pattern y poner entre paréntesis la expresión regular del patrón a poner.</p>	
<p><i>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.</i></p>	<p>A la hora de implementar el dashboard de Administrator, tuvimos algunas dudas, ya que tuvimos que consultar con el profesor algunos de los atributos del dashboard.</p>	<p>Intencionadamente en blanco.</p>
<p><i>An offer is a record in which an administrator advertises something. The</i></p>	<p>En la entidad offer hay un atributo que es availability period. Hablando con el profesor, llegamos a la</p>	

<p><i>system</i></p> <p><i>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</i></p> <p><i>price (positive, possibly nought), and an optional link with further information</i></p>	<p>conclusión de usar dos atributos con el comienzo y el final del periodo. Estos serían de tipo Date y estarían en un tiempo definido entre el presente y el futuro.</p>	
<p><i>The system configuration must include the following initial data:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- A system currency, which must be initialised to "EUR".</i></li> <li><i>- A list of accepted currencies, which must be initialised to "EUR", "USD", and "GBP".</i></li> </ul>	<p>En este requisito, también hablamos con el profesor. Nos dijo que en Acme Jobs venía ya implementado. Nos fijamos y con su ayuda y supervisión, creamos un form con 4 atributos (currencyOriginal, targetCurrency, currencyChanged y date) para definir bien la configuración momentánea del sistema.</p>	

## CONCLUSIONES

En conclusión, la realización de un análisis detallado de los requisitos es fundamental para el éxito de cualquier proyecto o tarea. A través de este análisis, se pueden identificar los requisitos más críticos o complejos, lo que permite al equipo encargado del proyecto enfocar sus esfuerzos en resolver estos aspectos clave.

Además, contar con un documento que refleje las decisiones tomadas en el análisis de los requisitos puede resultar muy útil tanto para los miembros del equipo como para personas ajenas al mismo. De esta manera, se puede tener una visión clara y precisa de los objetivos y requerimientos del proyecto, lo que puede contribuir a una mayor eficiencia en la ejecución del mismo y a una mejor comunicación y entendimiento entre todos los involucrados en el proyecto. En resumen, la realización de un análisis detallado de los requisitos es un paso crucial en cualquier proyecto, ya que sienta las bases para el éxito en su ejecución.

## BIBLIOGRAFÍA

Intencionadamente en blanco.