

# Analysis Report

**Group:** L3-D01

**Repository:** <https://github.com/adrrf/acme-life-long-learning>

**Student #1:**

**UVUS:** manvazmar3

**Name:** Vázquez Martín, Manuel

**Roles:** Developer, Tester

**Email:** manvazmar3@alum.us.es

**Student #2:**

**UVUS:** angmunpri

**Name:** Muñoz Prieto, Ángel

**Roles:** Developer, Analyst

**Email:** angmunpri@alum.us.es

**Student #3:**

**UVUS:** adrromflo

**Name:** Romero Flores, Adrián

**Roles:** Developer, Manager

**Email:** adrromflo@alum.us.es

**Student #4:**

**UVUS:** jorromlim

**Name:** Romero Limón, Jorge

**Roles:** Developer, Operator

**Email:** jorromlim@alum.us.es

**Student #5:**

**UVUS:** alematcap

**Name:** Mateo Capilla, Alejandro

**Roles:** Developer, Tester

**Email:** alematcap@alum.us.es

**Date:** Sevilla a 16 de marzo de 2023

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>2</b>
---------------------	----------

---

<b>CONTENIDO</b>	<b>3</b>
------------------	----------

---

<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>4</b>
---------------------	----------

---

## Introduccion

Este documento recogerá las decisiones de análisis acerca de las tareas grupales del sprint 2 del grupo L3, en concreto acerca de las entidades del paquete de mensajes de Acme, siendo estas 'Peep', 'Note', 'Offer', 'Banner' y 'Bulletin'.

## Contenido

Una decisión de diseño la cual afecta a los siguientes requisitos de información:

<b>TIPO:</b>	Ambigüedad.
<b>PROBLEMA:</b>	Relación Mensaje-Usuario. ¿Hace falta una relación para unir el mensaje con el usuario?
<b>ALTERNATIVAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alternativa 1: Sí, relación <i>ManyToOne</i> hacía el Usuario. Ventajas: Se relaciona quien realiza cada mensaje. Desventajas: Se añade complejidad al modelo de datos.</li><li>- Alternativa 2: No. Ventajas: Modelo de datos más simple. Desventajas: Implementación de restricciones y datos automáticos en los servicios.</li></ul>
<b>ELECCIÓN:</b>	La elección fue la alternativa número 2, ya que la ventaja de simplificar el modelo de datos tiene mucho peso.
<b>FUENTE:</b>	Dicho en clase el 23/02/2023.

- 1) *"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."*

Tras estudiar este requisito no se ha detectado en él ninguna ambigüedad, incompletitud, error de clasificación o algún requisito implícito, luego no se ha requerido de decisiones de análisis.

- 2) *"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)."*

Tras estudiar este requisito no se ha detectado en él ninguna ambigüedad, incompletitud, error de clasificación o algún requisito implícito, luego no se ha requerido de decisiones de análisis.

- 3) *"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."*

Ante la tarea de modelar la propiedad 'availability period' se planteó la duda de cómo hacerlo, ya que pese a ser una propiedad derivada de otras dos fechas, se debía decidir si se calculaba en la entidad o el servicio, escogiendo finalmente crearlo en la entidad cómo un tipo Period.

- 4) *"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”*

Tras estudiar este requisito no se ha detectado en él ninguna ambigüedad, incompletitud, error de clasificación o algún requisito implícito, luego no se ha requerido de decisiones de análisis.

- 5) *“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”.*”

Tras estudiar este requisito no se ha detectado en él ninguna ambigüedad, incompletitud, error de clasificación o algún requisito implícito, luego no se ha requerido de decisiones de análisis.

- 6) *“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”*

Tras estudiar este requisito no se ha detectado en él ninguna ambigüedad, incompletitud, error de clasificación o algún requisito implícito, luego no se ha requerido de decisiones de análisis.