



ACME-L3-D02

# Analysis Report

| Grupo C1.02.08 |

| GitHub: <https://github.com/mariaescalante/Acme-L3-D02-23.1.0> |

Joaquín Arregui Díaz (joaarrdia@alum.us.es)

Francisco Antonio Campos Campos (fracamcam@alum.us.es)

José Luis Cobo Ariza (joscobari@alum.us.es)

Daniel Diáñez Suárez (dandiasua@alum.us.es)

María Escalante Ramos (marescam3@alum.us.es)

| 17/03/2023 |

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Versión inicial	15/03/2023
1.1	Versión final	17/03/2023

## Índice

Introducción: .....	2
Contenido: .....	2
Requisitos de información:.....	2
Requisitos de tests: .....	3
Requisitos de Gestión: .....	4
Conclusión: .....	4
Bibliografía:.....	4

## Introducción:

Este informe de análisis del proyecto mostrará de forma ordenada y coherente el siguiente contenido:

- Un listado de registros de análisis, los cuales deberán incluir:
  - o Copia textual del requisito al que se refiere el registro.
  - o Conclusiones detalladas del análisis.
  - o Decisiones tomadas para enmendar el requisito
  - o Enlace a la validación realizada por el profesor en el caso de haberlo consultado con él.

No todos los requisitos requieren de un análisis.

## Contenido:

### REQUISITOS DE INFORMACIÓN:

- 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”.
  - o Esta tarea ha sido bastante fácil, debido a que en clase se explicó lo que teníamos dentro de Acme Jobs y lo hemos usado como base para realizarla. Por ende, el mayor problema ha sido investigar que clases que forman parte de esta configuración inicial.
- 2) **[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.
  - o Esta tarea fue algo no fue muy difícil y el problema más importante que tuvimos fue que el momento de instanciación como tipo LocalDate pero al inicializar la aplicación nos dimos cuenta que debía ser de tipo Date.
- 3) **[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.
  - o En esta tarea ha sido fácil gracias a la ayuda de las clases teóricas y al apoyo del proyecto base Acme Jobs . Además, la tarea no ha sido demasiado compleja y no tenía relaciones con otras entidades.
- 4) **[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.

- Para la implementación de este requisito, inicialmente declaramos el atributo instantiationMoment como @PastOrPresent, pero tras consultarlo con el profesor de las clases prácticas nos recomendó usar @Past.
  - Igual ocurrió con la validación de availabilityPeriod, el profesor nos recomendó no hacerla en este entregable
- 5) **[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.
- En la implementación de este requisito no sabíamos como implementar el patrón de ‘author’, pero tras consultarlo con el profesor y mirar en las diapositivas, conseguimos realizarlo sin más problemas.
- 6) **[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.
- Al implementar este requisito no hubo grandes problemas, excepto la implementación de la validación: “must start at any moment after the instantiation/update moment and must last for at least one week”. Hasta el final de la entrega no aprendimos que la validación debía hacerse para la siguiente entrega dado que con el modelo no era suficiente para crearlo.
- 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.
- Esta tarea ha sido bastante fácil, debido a que en clase se explicó lo que teníamos dentro de Acme Jobs y lo hemos usado como base para realizarla. Por ende, el mayor problema ha sido investigar que clases que forman parte de esta configuración inicial.

## REQUISITOS DE TESTS:

- 1) **[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”.
- La implementación de este requisito fue rápida gracias a que tanto en Acme-Jobs como en nuestro proyecto había ejemplos que podíamos seguir. La única dificultad fue que al cambiar las propiedades, los datos introducidos se presentaban de forma incorrecta, pero al cerrar y abrir el archivo se arregló sin dar más problemas.

## REQUISITOS DE GESTIÓN:

- 1) Produce an analysis report.
  - La implementación de este requisito ha sido sencilla ya que para la otra entrega ya realizamos un informe de análisis.
- 2) Produce a planning report.
  - Idem al requisito anteriores
- 3) Produce a UML domain model
  - Este apartado si ha sido más complejo porque había varios aspectos a tener en cuenta. A pesar de ello, gracias a la ayuda de mi compañero Joaquín Arregui y las directrices de nuestro profesor de prácticas Luis M. Soria ha sido más simple

## Conclusión:

En conclusión, en este informe se han presentado los requisitos para el segundo entregable del proyecto, junto con las decisiones tomadas por el grupo de trabajo para cumplir con ellos. El equipo se ha dividido equitativamente dichos requisitos, y se han llevado a cabo varias reuniones para finalizar la entrega con éxito.

Cada miembro del equipo ha elaborado informes individuales sobre diferentes aspectos del proyecto.

En general, el equipo ha trabajado de manera colaborativa y ha podido resolver las dudas y dificultades que surgieron durante la planificación y realización del proyecto. Gracias a la participación de todos los miembros, se han cumplido los requisitos establecidos y se ha avanzado en el proyecto de manera efectiva.

El equipo quiere llegar a sus objetivos gracias al compromiso y la gestión del grupo haciendo referencia al dicho: “divide y vencerás” para finalizarlo con éxito. Gracias a ello, estamos convencidos que conseguiremos nuestros objetivos deseados.

## Bibliografía:

- Documento “On Your Deliverables” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II.
- Documento “So6 – On your follow-ups” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Documento “o8- Annexes” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II