

# Analysis Report



Jesús Martin Vergara ([jesmarver@alum.us.es](mailto:jesmarver@alum.us.es))  
Álvaro Navarro Rivera ([alvnavriv@alum.us.es](mailto:alvnavriv@alum.us.es))  
Mario Sánchez Naranjo ([marsannar2@alum.us.es](mailto:marsannar2@alum.us.es))  
Gabriel Vacaro Goytia ([gabvacgoy@alum.us.es](mailto:gabvacgoy@alum.us.es))  
Ignacio Warleta Murcia ([ignwarmur@alum.us.es](mailto:ignwarmur@alum.us.es))

<https://github.com/DP2-L1/ACME-L3-D02>

Diseño y Pruebas II  
Grupo C1.02.01

16/03/2023

## Tabla de contenido

<i>Sumario</i> .....	2
<i>Historial de versiones</i> .....	3
<i>Introducción</i> .....	4
<i>Contenido</i> .....	5
<i>Requisito 4</i> .....	5
<i>Requisito 5</i> .....	5
<i>Requisito 6</i> .....	5
<i>Requisito 7</i> .....	5
<i>Requisito 8</i> .....	6
<i>Diagrama UML</i> .....	7
<i>Conclusiones</i> .....	8
<i>Bibliografía</i> .....	8

## Sumario

En este documento de análisis se lleva a cabo el análisis de los requisitos segundo entregable de la asignatura, así como el diagrama UML planteado para resolver el problema.

## Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Sprint
16/03/2023	1.0	Se ha analizado el documento de análisis del segundo entregable.	2

## Introducción

En este documento se ha llevado a cabo el segundo documento de análisis correspondiente al segundo entregable del 17 de marzo. En este se realiza un análisis de los requisitos planteados en el documento de requisitos del grupo y además se muestra el diagrama UML planteado para resolver estos requisitos.

Este escrito se ha organizado según se indica en el anexo de la asignatura y en orden creciente numérico de los requisitos, aunque en este caso solo se trata de uno.

## Contenido

### Requisito 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”.

Creación de una entidad configuration y un csv configuration con los datos necesarios para que se cumpla el requisito.

### Requisito 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.

Creación de una entidad con las anotaciones correspondientes para solventar las restricciones solicitadas. Entre ellos: @Past @NotBlank, @Length(max=75), @URL @Email.

### Requisito 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.

Creación de una entidad con las anotaciones correspondientes para solventar las restricciones solicitadas. Entre ellos: @Past @NotBlank, @Length(max=75), @URL @Email.

### Requisito 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.

Creación de una entidad con las anotaciones correspondientes para solventar las restricciones solicitadas. Entre ellos: @Past @NotBlank, @Length(max=75), @URL @Email. Destaca el uso del tipo Money para el atributo price.

### Requisito 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.

Creación de una entidad con las anotaciones correspondientes para solventar las restricciones solicitadas. Entre ellos: @Past @NotBlank, @Length(max=75), @URL @Email.

### Requisito 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.

Creación de una entidad con las anotaciones correspondientes para solventar las restricciones solicitadas. Entre ellos: @Past @NotBlank, @Length(max=75), @URL @Email.

### Requisito 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.

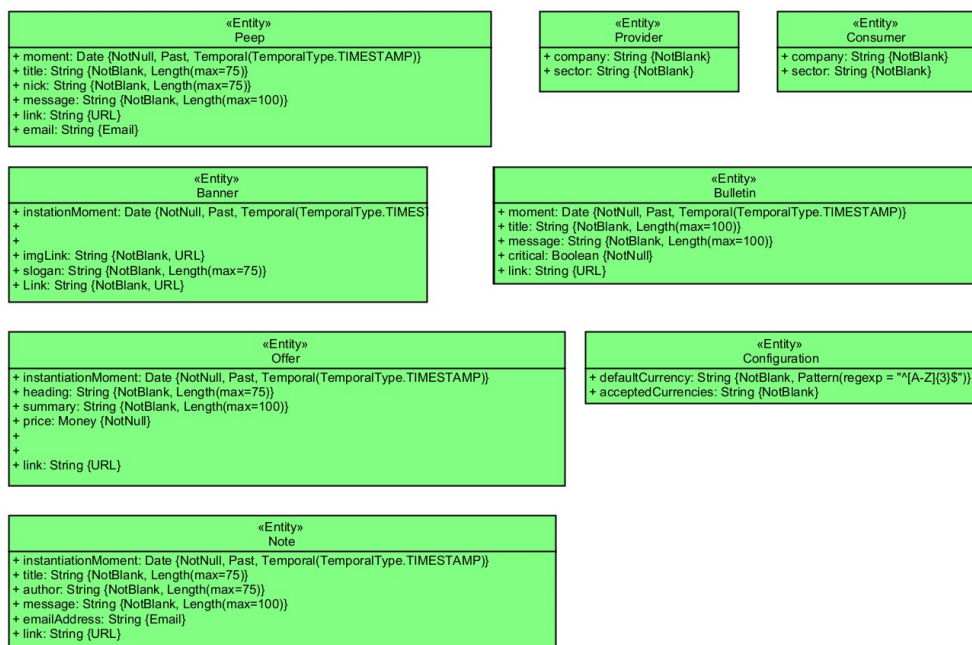
Creación de una entidad que extiende a AbstractForm que cuenta con los atributos descritos en el enunciado.

## Requisito 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”.

Para este requisito basta con poblar las entidades creadas anteriormente y añadir en el csv user-account.csv los datos para administrator1 y administrator2.

## Diagrama UML



Respecto al diagrama UML hay que decir que se muestra en cada uno de los atributos las restricciones necesarias.



## Conclusiones

Se ha realizado con éxito una tarea que podría haber sido finiquitado hace bastante tiempo atrás, pero que por dificultades de organización y de configuración del entorno para algún miembro del grupo retrasaron el proyecto. Sin embargo, hemos asimilado los conceptos y metodología de la asignatura y nos vemos con confianza para plantear los siguientes sprints.

## Bibliografía

Intencionalmente vacío.