

# Analysis Report D02

**Group:** C1.031

**Repository:** <https://github.com/DP2-C1-031/Acme-One-C1.031>

**Student #1**

**ID:** 47347286S  
**UVUS:** pabcueper  
**Name:** Cuenca Pérez, Pablo  
**Roles:** Developer, Tester, Analyst

**Student #2**

**ID Number:** 77016136S  
**UVUS:** juanunsan2  
**Name:** Núñez Sanchez, Juan  
**Roles:** Developer, Tester, Operator

**Student #3**

**ID Number:** 29545609Q  
**UVUS:** felpennun  
**Name:** Peña Núñez, Felipe  
**Roles:** Developer, Tester, Operator

**Student #4**

**ID Number:** 20620926T  
**UVUS:** javmunrom  
**Name:** Muñoz Romero, Javier  
**Roles:** Developer, Tester, Analyst

**Student #5**

**ID Number:** 44053812A  
**UVUS:** alvparbor1  
**Name:** Paradas Borrego, Álvaro  
**Roles:** Manager, Developer, Tester

**Date:** 8 marzo , 2024

# Contenido

- Resumen ejecutivo.....3
- Registro de cambios.....4
- Introducción.....5
- Contenido.....6
  - Requisito #2:.....6
  - Requisito #3:.....6
  - Requisito #4:.....7
  - Requisito #5:.....7
  - Requisito #13:.....8
  - Requisito #14:.....8
  - Requisito #15:.....9
  - Requisito #16:.....9
- Conclusión.....10
- Bibliografía.....11

## Resumen ejecutivo

En este documento se analiza el segundo entregable que corresponde a la entrega actual del proyecto. Se evaluó el cumplimiento de los requisitos. Se incluye un listado de los requisitos, cada uno cada uno detallando una copia textual del mismo, así como conclusiones detalladas del análisis y las decisiones tomadas para corregir el requisito. En resumen, se determina que el entregable cumple con los estándares establecidos y aporta de manera positiva al progreso del proyecto.

# Registro de cambios

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0	Versión inicial	Felipe Peña	08/03/2024

## Introducción

En este documento se va a evaluar el entregable actual en conformidad con los requisitos establecidos. En esta fase inicial, se ha llevado a cabo un análisis exhaustivo de la calidad, eficiencia y conformidad con los requisitos establecidos. Se presenta un resumen de las tareas realizadas.

## Contenido

### Requisito #3:

A claim is an opposition or contradiction posted by anyone that is made to something considered to be unjust. The system must store the following data about them: a code (pattern "C-[0-9]{4}"), not blank, unique), an instantiation moment (in the past), a heading (not blank, shorter than 76 characters), a description (not blank, shorter than 101 characters), the department to which it is addressed (not blank, shorter than 101 characters), an optional email address, and an optional link.

### Conclusiones del análisis:

La entidad se ha creado correctamente y sin necesidad de tomar decisiones debido a la buena comprensión del requisito.

### Decisiones para solucionar el requisito:

Intencionalmente en blanco.

Enlace a la validación: *no se ha realizado validación de ningún docente.*

**Nota:** No se ha considerado necesario añadir comentarios adicionales ni publicar la revisión en el foro.



## Requisito #4:

An objective allows an authenticated principal to define a goal or end towards which the actions or operations of a specific project are directed. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 characters), a description (not blank, shorter than 101 characters), a priority ("Low", "Medium", "High"), a status to indicate whether it is critical or not, a duration (must start at any moment after the instantiation moment), and an optional link with further information.

### Conclusiones del análisis:

La entidad se ha creado correctamente. La única complejidad que hemos encontrado es el atributo duration. Accediendo al foro observamos qué otro compañero ya preguntó esta duda.

### Decisiones para solucionar el requisito:

Para el atributo duration hemos decidido gracias al foro de la enseñanza virtual dividirlo en dos atributos de tipo Date, uno para cuando comienza y otro para cuando acaba. Esto lleva a unas nuevas restricciones que son claramente a qué el momento de creación debe ser previo al de comiendo y éste mismo debe ser previo al momento de final.

Enlace a la validación: [https://ev.us.es/ultra/courses/\\_85092\\_1/cl/outline](https://ev.us.es/ultra/courses/_85092_1/cl/outline)

**Nota:** No se ha considerado necesario añadir comentarios adicionales ni publicar la revisión en el foro.



## Requisito #5:

A risk, positive or negative, is a fact that has a certain impact on the development of a project and must be considered by the administrator. The system must store the following data about them: a reference (pattern "R-[0-9]{3}"), not blank, unique), an identification date (in the past), an impact (positive real number), a probability, a value (result of the multiplication of impact and probability), a description (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information.

## Conclusiones del análisis:

La entidad se ha creado con éxito. A lo largo del entregable se ha ido puliendo con cambios como podría ser añadir restricciones @NotNull a ciertos atributos, en general la entidad ha sido sencilla de crear, sin embargo hubo dudas con respecto a cómo se deberían poner ciertos atributos temporales.

## Decisiones para solucionar el requisito:

Para solucionar las dudas respecto a los atributos temporales se acudió al foro de la asignatura en la enseñanza virtual, convenientemente se había tratado este problema y tras leer decidí que la solución era aplicar la anotación @Temporal(TemporalType.***TIMESTAMP***) en los atributos tipo Date. Por otro lado en clase se habló de que el patrón debía escribirse de esta forma: @Pattern(regex = "***^R-\\d{3}\$***"). Por último mencionar que el resto de atributos no tenían complejidad pero se ha decidido limitar los caracteres de link a 255 que es el máximo que permite java, y el atributo value he investigado por mi cuenta y he visto que @Formula("***probability \* impact***") me permitía hacer el cálculo de value directamente con los otros dos atributos y guardarlo así en la base de datos, añadir que de esta forma no hace falta poblar este atributo en el csv.

Enlace a la validación: *no se ha realizado validación de ningún docente.*

**Nota:** No se ha considerado necesario añadir comentarios adicionales ni publicar la revisión en el foro.

## Requisito #6:

A notice is a message posted by an authenticated principal. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), 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 “<username>” denotes the username of the principal who has posted the note and “<surname, name>” denotes his or her full name.

## Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

## Decisiones para solucionar el requisito:

Intencionalmente en blanco.

Enlace a la validación: *no se ha realizado validación de ningún docente.*

**Nota:** No se ha considerado necesario añadir comentarios adicionales ni publicar la revisión en el foro.

### Requisito #7:

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.

### Conclusiones del análisis:

La entidad se ha creado con éxito. El único error que hemos tenido que corregir ha sido las restricciones de tamaño que se estaban añadiendo caracteres de más y posterior a la revisión en clase se solucionaron dichos problemas.

### Decisiones para solucionar el requisito:

Tras comentar en clase la duda al respecto de la restricción de tamaño en los atributos de tipo String, se entiende que las restricciones implementadas estaban soportando un carácter de más de que debía.

Enlace a la validación: *no se ha realizado validación de ningún docente.*

**Nota:** No se ha considerado necesario añadir comentarios adicionales ni publicar la revisión en el foro.

## Requisito #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”.

### Conclusiones del análisis:

Hemos llevado a cabo esta tarea con éxito con la creación de csv de todas las entidades creadas durante este entregable por mis compañeros en las tareas grupales además de añadir al csv de user-account de sample-data dos usuarios administrator con las credenciales que indica el enunciado.

### Decisiones para solucionar el requisito:

Hemos probado los casos extremos para corroborar que el sistema actúa correctamente sobre las restricciones de los atributos

Enlace a la validación: *no se ha realizado validación de ningún docente.*

**Nota:** No se ha considerado necesario añadir comentarios adicionales ni publicar la revisión en el foro.

## Requisito #21:

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”.

### Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

### Decisiones para solucionar el requisito:

Intencionalmente en blanco.

Enlace a la validación: *no se ha realizado validación de ningún docente.*

**Nota:** No se ha considerado necesario añadir comentarios adicionales ni publicar la revisión en el foro.

### Requisito #22:

The system must handle administrator dashboards with the following indicators: total number of principals with each role; ratio of notices with both an email address and a link; ratios of critical and non-critical objectives; average, minimum, maximum, and standard deviation of the value in the risks; average, minimum, maximum, and standard deviation of the number of claims posted over the last 10 weeks.

#### Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

#### Decisiones para solucionar el requisito:

Intencionalmente en blanco.

Enlace a la validación: *no se ha realizado validación de ningún docente.*

**Nota:** No se ha considerado necesario añadir comentarios adicionales ni publicar la revisión en el foro.

### Requisito #23:

Produce an Analysis Report

#### Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

#### Decisiones para solucionar el requisito:

Intencionalmente en blanco.

Enlace a la validación: *no se ha realizado validación de ningún docente.*

**Nota:** No se ha considerado necesario añadir comentarios adicionales ni publicar la revisión en el foro.

### Requisito #24:

Produce a planning and progress report.

### Conclusiones del análisis:

Tras realizar un análisis sobre este documento, se ha confirmado que cumple con los requisitos establecidos y se encuentra libre de problemas significativos. La documentación proporcionada es clara y completa, lo que facilita su comprensión y evaluación.

### Decisiones para solucionar el requisito:

Intencionalmente en blanco.

Enlace a la validación: *no se ha realizado validación de ningún docente.*

**Nota:** No se ha considerado necesario añadir comentarios adicionales ni publicar la revisión en el foro.

## Requisito #25:

Produce a UML domain model.

### Conclusiones del análisis:

Se ha creado el Uml de forma que es acorde a las entidades que están creadas en la aplicación.

### Decisiones para solucionar el requisito:

Siguiendo las directrices de los requisitos anteriores se han implementado todas las clases creadas por el grupo, no se han establecido relaciones porque, al menos de momento, no se considera que las clases tengan relación entre ellas.

Enlace a la validación: *no se ha realizado validación de ningún docente.*

**Nota:** Se considera necesario consultar con la profesora en la próxima clase de seguimiento.

## Conclusión

El análisis del entregable actual refleja un cumplimiento satisfactorio de los requisitos establecidos para esta primera entrega del proyecto.

Aunque ha sido un entregable en general sencillo, se ha necesitado ayuda del foro para poder resolver algunas dudas. Sin embargo, se reconoce que la validación por parte de un tercero además del foro podría proporcionar una perspectiva adicional valiosa que ayudaría a mejorar ciertas cuestiones.



## Bibliografía

Foro de asignatura en evaluación virtual:

[https://ev.us.es/ultra/courses/\\_85092\\_1/cl/outline](https://ev.us.es/ultra/courses/_85092_1/cl/outline)