

# REPORTE DE ANÁLISIS



**Grupo:** C3.039

**Repositorio:** <https://github.com/pabalcber/C3.039-Acme-SF>

**Integrantes:**

Nombre	Apellidos	Correo Corporativo
Sheng	Chen	sheche1@alum.us.es
Jun	Yao	junyao@alum.us.es

Tabla de versiones:

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
03/03/2024	1.0	Creación del documento y redacción de sus componentes	2
06/03/2024	1.1	Cambiado el análisis de varios requisitos	2
07/07/2024	1.2	Revisión final	2

# **1.Índice**

- 1.Índice
2. Resumen Ejecutivo
- 3.Tabla de revisiones
4. Introducción
5. Contenidos
6. Conclusión
7. Bibliografía

## **2. Resumen Ejecutivo**

Este documento recoge y analiza los requisitos que vamos a implementar en este segundo entregable. Podremos ver que hay una presencia considerable en cuanto a la creación de entidades, y que esta actividad supone una gran parte de esta entrega, en cuanto a número de requisitos se refiere.

### 3.Tabla de revisiones

Número de revisión	Fecha	Descripción
1.0	07/07/2024	Versión inicial

## **4. Introducción**

En este entregable, vamos a analizar los siguientes requisitos:

Mandatory	D02-3 Creación entidad claim
	D02-4 Creación entidad objective
	D02-5 Creación entidad risk
	D02-6 Creación entidad notice
	D02-7 Creación entidad banner
	D02-8 Producir datos iniciales “administrator”
Supplementary	D02-21 Inclusión de divisas
	D02-22 Dashboard de administrador

No vamos a analizar los requisitos D02-23, D02-24, D02-25, que son los informes de análisis, de planificación y progreso, y el modelo de dominio UML, ya que no vemos la necesidad de analizarlos con profundidad.

## **5.Contenidos**

Vamos a empezar con las entidades. Como son todas muy parecidas, vamos a tomar como ejemplo la D02-3:

- D02-3: 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.

En las tareas D02-3 a D02-7, se nos pide crear unas entidades con los requisitos mencionados en sus respectivas descripciones. Es importante el atender a las limitaciones, ya que, por ejemplo, cuando se habla de descripciones más cortas que 101 caracteres, se refiere a que la cantidad máxima tiene que ser 100. No hay nada a destacar más allá en estos requisitos de información.

- D02-4: 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.

El requisito define los elementos esenciales de los objetivos en el sistema de gestión del proyecto, incluyendo detalles sobre su creación, título, descripción, prioridad, estado, duración y la opción de un enlace adicional. Estos datos proporcionan información crucial para entender la naturaleza y el estado de los objetivos dentro del proyecto. El sistema integrará una funcionalidad para la gestión de objetivos, asegurando que se capturen todos los datos necesarios, como el momento de instanciación, título, descripción, prioridad, estado, duración y enlace opcional. Se implementarán controles para garantizar que los datos cumplan con los criterios establecidos y se proporcionará una interfaz clara y concisa para la creación, edición y visualización de los objetivos.

- D02-5: 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.

El requisito establece los datos esenciales que deben almacenarse para gestionar los riesgos en el sistema de gestión de proyectos. Define los aspectos clave, como la referencia única, la fecha de identificación, el impacto, la probabilidad, el valor calculado, la descripción del riesgo y la posibilidad de proporcionar un enlace adicional para obtener más información. El sistema implementará funcionalidades para la gestión de riesgos, garantizando que se capturen todos los datos requeridos, como la referencia única, la fecha de identificación, el impacto, la probabilidad, el valor calculado y la descripción del riesgo. Se permitirá la inclusión opcional de un enlace para obtener información adicional sobre el riesgo. Se establecerán controles para validar la entrada de datos y se proporcionará una interfaz de usuario intuitiva para la creación, edición y visualización de los riesgos.

- D02-6: 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.

El requisito establece los datos esenciales que deben almacenarse para gestionar los avisos en el sistema. Define claramente los atributos necesarios, como el momento de instanciación, el título, el autor, el mensaje, la dirección de correo electrónico opcional y el enlace opcional. Además, especifica cómo calcular el autor del aviso basado en el nombre de usuario y el nombre completo del principal que lo publica. El sistema implementará funcionalidades para la gestión de avisos, asegurando que se capturen todos los datos requeridos, incluyendo el momento de instanciación, el título, el autor, el mensaje y las opciones de correo electrónico y enlace. Se calculará automáticamente el autor del aviso según la fórmula especificada. Se establecerán controles para validar la entrada de datos y se proporcionará una interfaz de usuario clara y concisa para la creación, edición y visualización de los avisos.

- D02-7: 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.



El requisito establece los datos necesarios que deben almacenarse para la gestión de banners en el sistema. Define claramente los atributos esenciales, como el momento de instanciación/actualización, el período de visualización, el enlace a la imagen, el lema y el enlace al documento web objetivo. El sistema implementará funcionalidades para la gestión de banners, asegurando que se capturen todos los datos requeridos, incluyendo el momento de instanciación/actualización, el período de visualización, el enlace a la imagen, el lema y el enlace al documento web objetivo. Se establecerán controles para validar la entrada de datos y se proporcionará una interfaz de usuario intuitiva para la creación, edición y visualización de los banners.

- D02-8: 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”.

Con este requisito sobre testing, se nos pide producir datos iniciales y de muestra para empezar nuestro proyecto. Tenemos que hacer un administrador para los datos iniciales y dos para los de muestra.

Pasando a los requisitos suplementarios, nos encontramos con:

- D02-21: The system configuration must include the following initial data:
  - o A system currency, which must be initialised to “EUR”.
  - o A list of accepted currencies, which must be initialised to “EUR”, “USD”, and “GBP”.

En este requisito de información, nos piden que el sistema debe estar configurado inicialmente para que la divisa inicial esté en euros (EUR), y una lista de divisas aceptadas por el sistema, que deben ser euros, dólares estadounidenses (USD) y libras esterlinas (GBP).

- D02-22: 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.

En esta ocasión, el requisito consiste en que el sistema tenga una entidad para manejar los paneles (dashboards) de los administradores, con los atributos mencionados en el mismo requisito.

## **6.Conclusión**

Para esta entrega, los requisitos a analizar son lo suficientemente específicos para no entrar en ciertos detalles, como, por ejemplo, describir cada uno de los atributos que nos piden en los requisitos. Sin embargo, sí que vemos necesario puntualizar que gran parte de los recursos que nos piden pueden ser desarrollados con una entidad cada uno en nuestro proyecto, y que es importante atender a las limitaciones necesarias de cada entidad para realizar por completo el requisito.

## **7.Bibliografía**

En blanco intencionalmente.