

# INFORME DE ANÁLISIS

*ESTUDIANTE #1*  
*Ruiz Gutiérrez, Álvaro*  
*(alvruigut@alum.us.es)*

*16/02/2024*

*Grupo : C1.030*  
*Repositorio: <https://github.com/yesgarfue/Acme-SF-Do2.git>*

## ÍNDICE

1. <i>Historial de versiones</i> .....	3
2. <i>Introducción</i> .....	4
3. <i>Contenidos</i> .....	5
4. <i>Conclusiones</i> .....	7
5. <i>Bibliografía</i> .....	8

## HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Descripción
1.0	26/02/2024	Análisis de Requisitos
1.1	05/03/2024	Creación del documento
1.2	07/03/2024	Entregable D02

# INTRODUCCIÓN

Este documento establece un proceso de registro y análisis para asegurar la integridad y calidad de nuestro trabajo.

A continuación, se detallará una lista de requisitos en los que se incluirá, si procede, una copia literal del requisito que se está analizando, las distintas decisiones posibles que pueden tomarse para solventar dicho requisito y la decisión que se ha tomado finalmente

# CONTENIDOS

## DO2

### - ESTUDIANTE #1 – 02:

“A project aggregates several user stories elicited by the same manager. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{3}-[0-9]{4}”, not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it has fatal errors, e.g., panics, a cost (positive or nought), and an optional link with further information. Projects containing fatal errors must be rejected by the system.”

Se pide crear la entidad de ‘Project’, siguiendo los atributos mencionados arriba con sus restricciones correspondientes. Destaca una relación con el rol de ‘Manager’, el cual he decidido asociarlo con una relación ManyToOne.

Este requisito es claro y directo, sin dar lugar a ningún tipo de interpretación, por lo que no requiere de análisis.

### - ESTUDIANTE #1 – 03:

“A user story is a document that a manager uses to represent the smallest unit of work in a project. The system must store the following data about them: a title (not blank, shorter than 76 characters), a description (not blank, shorter than 101 characters), an estimated cost (in hours, positive, not nought), the acceptance criteria (not blank, shorter than 101 characters), a priority (“Must”, “Should”, “Could”, or “Won’t”), and an optional link with further information.”

Se pide crear la entidad ‘UserStory’ con los atributos descritos anteriormente con sus restricciones correspondientes. Esta entidad tiene una relación ManyToOne con el rol de ‘Manager’, y una relación ManyToMany con ‘Project’.

He tenido que tomar varias decisiones para evitar relaciones de este tipo, de manera que la mejor y única opción ha sido la de crear una clase java auxiliar que relaciones las entidades ‘UserStory’ y ‘Project’ con anotaciones ManyToOne

### - ESTUDIANTE #1 – 04:

“The system must handle manager dashboards with the following data: total number of “must”, “should”, “could”, and “won’t” user stories; average, deviation, minimum, and maximum estimated cost of the user stories; average, deviation, minimum, and maximum cost of the projects.”

Se pide crear un formulario asociado a los manager que contemple los atributos descritos anteriormente.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

- **ESTUDIANTE #1 – 05:**

“Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two manager accounts with credentials “manager1/manager1” and “manager2/manager2”.

Se pide crear datos de ejemplos para probar que funcionen bien las entidades creadas con sus anotaciones, y comprobar que se pobla en la base de datos correctamente, creando además dos roles asociados a ‘Manager’.

Este requisito es sencillo, pero algo tedioso debido a la cantidad de entidades a popular, tratando de tener en cuenta todas las excepciones que se deben cumplir.

- **ESTUDIANTE #1 – 13:**

“There is a new project-specific role called manager, which has the following profile data: degree (not blank, shorter than 76 characters), an overview (not blank, shorter than 101 characters), list of certifications (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information.”

Se pide crear un nuevo rol ‘Manager’ con los atributos descritos anteriormente con sus restricciones correspondientes.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

## CONCLUSIONES

Este documento refuerza el conocimiento en el manejo de requisitos, diseño de entidades, relaciones entre entidades, y la importancia de las pruebas con datos de ejemplo. Este entregable no solo ha cumplido con los requisitos establecidos sino que también ha proporcionado una sólida base de conocimiento y experiencia práctica en el análisis y desarrollo de sistemas de información complejos.

## **BIBLIOGRAFÍA**

No procede.