



# Analysis Report

C1.017

<https://github.com/vicgrabru/Acme-SF-D02>

Francisco de Asís Rosso Ramírez  
frarosram@alum.us.es

# Tabla de contenidos

<b>Tabla de contenidos</b>	<b>2</b>
<b>Resumen ejecutivo</b>	<b>3</b>
<b>Tabla de versiones</b>	<b>3</b>
<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Análisis realizados</b>	<b>3</b>
Análisis 1	3
Requisito analizado	3
Análisis realizado	4
Desventajas	4
Ventajas	4
Análisis 2	4
Requisito analizado	4
Análisis realizado	4
Desventajas	4
Ventajas	4
<b>Conclusión</b>	<b>4</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>5</b>

# Resumen ejecutivo

En el presente informe se listan los análisis realizados a requisitos individuales a completar por el alumno 5, si procede, en cuyo caso se proporciona también la conclusión detallada de dicho análisis y la validación de un profesor en caso de haber sido aprobado en el foro de la asignatura.

## Tabla de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0	15/02/2024	Primera versión del documento
2.0	08/03/2024	Segundo sprint

## Introducción

Este documento es referente a los requisitos individuales del alumno 5.

El objetivo de este documento es ofrecer una visión detallada de los problemas identificados a la hora de interpretar y enfrentar los requisitos así como las decisiones tomadas al respecto y las conclusiones obtenidas.

Por cada caso, se presentará el requisito en cuestión y el análisis realizado, del que se aportarán las conclusiones detalladas, decisiones tomadas y enlace a la validación de los profesores en el foro, si procede.

## Análisis realizados

### Análisis 1

#### Requisito analizado

2) **Code audits** are essential pieces to ensure the quality of a **project**. The system must store the following data about them: a **code** (pattern “[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), an **execution** date (in the past), a **type** (“Static”, “Dynamic”), a list of proposed **corrective actions** (not blank, shorter than 101 characters), a **mark** (computed as the mode of the marks in the corresponding auditing records; ties must be broken arbitrarily if necessary), and an **optional link** with further information.

## Análisis realizado

En una primera versión del requisito, se decidió efectuar el cálculo de Mark en la entidad Audit como un atributo transient.

Tras consultar a la profesora, se ha decidido en su lugar tratar Mark como un atributo persistente en la base de datos y posponer su cálculo a cuando se desarrolle el servicio mediante una consulta.

### Desventajas

- Aún no calculamos Mark para Audit.

### Ventajas

- Mark persiste en la base de datos.
- La consulta para el nuevo cálculo puede llevarse a cabo cuando la base de datos ya esté completa.

## Análisis 2

### Requisito analizado

3) The result of each code audit is based on the analysis of their audit records. The system must store the following data about them: a code (pattern "AU-[0-9]{4}-[0-9]{3}", not blank, unique), the period during which the subject was audited (in the past, at least one hour long), a mark ("A+", "A", "B", "C", "F", or "F-"), and an optional link with further information.

### Análisis realizado

No ha parecido posible crear el enumerado Mark tal como se pedía, ya que provocaba un error al introducir los caracteres "+" y "-". Por tanto, se ha optado por sustituir "A+" y "F-" por "APlus" y "FMinus".

### Desventajas

- Los valores no son exactamente iguales a los pedidos.

### Ventajas

- Es igualmente comprensible de un modo funcional.

## Conclusión

Existen casos en los que es importante tener en cuenta la conveniencia y posibilidad de implementación más que la literalidad del requisito dentro del ámbito en el que se pueda trabajar para un mejor resultado.

# Bibliografía

Intencionalmente en blanco.