

# Analysis Report D03

Repository: <https://github.com/alepingar/Acme-Sf-C2.043>

- Miembros:

[Alvmarmun1@alum.us.es](mailto:Alvmarmun1@alum.us.es) Alvaro Martín Muñoz

[alepingar@alum.us.es](mailto:alepingar@alum.us.es) Alexander Picón Garrote

Índice	de	Contenidos	1
Resumen			3
Tabla	de	Revisión	4
Introducción			5
Contenido			6
Requisitos		obligatorios	6
Requisitos		funcionales	6
Requisitos	no	funcionales	7
Requisitos		suplementarios	8
Requisitos		funcionales	8
Requisitos	no	funcionales	10
Requisitos	de	gestión	11
Conclusiones			12
Bibliografía			13

## Tabla de revisión

Fecha	Version	Descripción	Sprint
25/04/2024	1.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contenido del documento</li></ul>	3

## Introducción

Este documento incluirá un breve análisis del proyecto y los requisitos del grupo relacionados con el entregable D03. La estructura del mismo se ha determinado siguiendo las directrices proporcionadas en la plataforma de Aprendizaje Virtual, en el documento denominado "08 Anexos".

Como parte del trabajo a realizar en relación con "Acme Software Factory", el trabajo individual consiste en la implementación de varias características relacionadas con las entidades creadas en el segundo entregable, que serán utilizadas por los usuarios con el rol de desarrollador, así como características adicionales que serán utilizadas por cualquier rol principal.

En la siguiente sección se discutirán los requisitos y, finalmente, una conclusión resumirá el documento.

Contenido

Requisitos obligatorios

Requisitos funcionales.

Operaciones por cualquier principal sobre reclamaciones:

- Listar las reclamaciones y mostrar sus detalles.
- Publicar una reclamación. Esta operación requiere confirmación porque las reclamaciones no pueden ser actualizadas ni eliminadas.

No se encontró ningún conflicto.

Operaciones por cualquier principal sobre banners:

- Mostrar cualquiera de ellos aleatoriamente, siempre que su período de exhibición esté activo; los banners deben mostrarse en cada página de la manera menos intrusiva posible.

No se encontró ningún conflicto.

Operaciones por administradores sobre banners:

- Listar los banners y mostrar sus detalles.
- Crear, actualizar o eliminar un banner.

No se encontró ningún conflicto.

Requisitos no funcionales.

Momentos, cantidades de dinero y valores booleanos deben estar internacionalizados cuando se muestran. No se espera que otros tipos de datos estén internacionalizados. Este requisito debe cumplirse en este y en todos los entregables grupales o individuales subsiguientes para que se consideren válidos.

Este requisito fue analizado para implementar cierta automatización en la internacionalización de los aspectos indicados. Sin embargo, en sesiones de seguimiento, se aclaró que el marco ya implementaba la internacionalización para Momentos y cantidades de Dinero, y que la implementación para valores Booleanos no estaba dentro de nuestro alcance actual. Las indicaciones finales se pueden encontrar aquí.

## Requisitos suplementarios

Requisitos funcionales. Operaciones por administradores sobre la configuración del sistema:

- Mostrar la configuración del sistema.
- Actualizar la configuración del sistema.

No se encontró ningún conflicto.

Operaciones por principales autenticados sobre los objetivos:

- Listar los objetivos y mostrar sus detalles.

No se encontró ningún conflicto.

Operaciones por administradores sobre los objetivos:

- Publicar un objetivo. Esta operación requiere confirmación porque los boletines no pueden ser actualizados ni eliminados.

No se encontró ningún conflicto.

Operaciones por principales autenticados sobre los riesgos:

- Listar los riesgos en el sistema y mostrar sus detalles.

No se encontró ningún conflicto.

Operaciones por administradores sobre los riesgos:

- Listar los riesgos en el sistema y mostrar sus detalles.
- Publicar, actualizar o eliminar un riesgo.

Después de analizar este requisito y el requisito del segundo entregable, se determinó que la fecha de identificación debe ser una fecha de entrada, no una automática, ya que la fecha de identificación de un riesgo puede ser diferente a la de su registro en el sistema. Además, fue necesario incluir validaciones para la unicidad de la referencia, que la fecha sea posterior a la fecha mínima y que la probabilidad pertenezca al rango  $[0,1]$ .

Operaciones por principales autenticados sobre los avisos:

- Listar los avisos que no tengan más de un mes y mostrar sus detalles.
- Publicar un aviso. Esta operación requiere confirmación porque los avisos no pueden ser actualizados ni eliminados.

No se encontró ningún conflicto.

Operaciones por administradores sobre los paneles de control de los administradores:

- Mostrar sus paneles de control de administradores.

No se encontró ningún conflicto.

Requisitos no funcionales.

El sistema debe mostrar las cantidades de dinero tal como son ingresadas por los usuarios, pero también sus correspondientes intercambios monetarios según la moneda del sistema si sus ratios de cambio conocidos son recientes. Es responsabilidad de los estudiantes encontrar el servicio de cambio de divisas apropiado; ninguna responsabilidad implícita o explícita será cubierta por la Universidad de Sevilla ni por sus afiliados individuales si los estudiantes contratan servicios de pago por uso. Este requisito debe cumplirse en este y en todos los entregables grupales o individuales subsiguientes para que se consideren válidos.

Este requisito fue malinterpretado al principio, implementando una página que permite al usuario realizar un cambio de moneda, en lugar del intercambio de las diferentes cantidades de dinero en cada parte del sistema donde fuera aplicable. Esto se resolvió, pero solo se implementó en las funciones de visualización por motivos de claridad.

El sistema debe prevenir que los principales almacenen cualquier dato que pueda considerarse spam. Un texto se considera spam si el número de términos de spam supera un umbral de spam predefinido. La lista predeterminada de términos de spam incluye los siguientes: “sex”, “viagra”, “cialis”, “one million”, “you’ve won”, “nigeria”, y sus correspondientes traducciones a los idiomas considerados para la internacionalización; el umbral de spam predeterminado es del 10%. Nótese que los valores predeterminados anteriores pueden ser cambiados libremente por los administradores. Un término debe considerarse spam independientemente de su caso y los espacios en blanco entre sus palabras; por ejemplo, “one\_million” es un término de spam que coincide con “one\_million”, “ONE\_MILLION”, “OnE\_ \_MiLLiOn”, o “One\_☞\_Million”; sin embargo, no coincide con “One\_Millionaire”, “One\_or\_two\_millions”, o “One\_sexy\_million”. El detector de spam debe ser reutilizable en diferentes proyectos; es decir: debe implementarse como un proyecto independiente que debe empaquetarse en una dependencia reutilizable. No olvides entregar tu proyecto de detector de spam para que también pueda ser evaluado, de lo contrario, este requisito no se considerará válido. Este requisito debe cumplirse en este y en todos los entregables grupales o individuales subsiguientes para que se consideren válidos.

Este requisito fue un poco malinterpretado al principio. Interpretamos que el proyecto debía ser puramente independiente, y desarrollamos el proyecto como tal. Sin embargo, el profesor aclaró que el proyecto de detector de spam debe ser un proyecto Maven independiente.

Requisitos de gestión

Producir un informe de análisis. No se encontró ningún conflicto.

Producir un informe de lint. Se suponía que íbamos a ver el contenido de este informe en clase. Sin embargo, como el horario cambió, no estábamos seguros de la situación al respecto. Se aclaró en esta publicación que el requisito se tendrá en cuenta en el próximo entregable.

Producir un informe de planificación y progreso. No se encontró ningún conflicto.

## Conclusiones

Los requisitos involucrados en este entregable resultaron en algunos conflictos que se resolvieron exitosamente a través del foro y las sesiones de seguimiento sin mayores problemas.



## Bibliografía

En blanco intencionalmente.