Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
Diseño y Pruebas II

Curso 2023 – 2024

**Grupo:** C1.014

**Repositorio**: https://github.com/alvaroChico2408/Acme-SF-D04.git

**Fecha**: 27/05/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Integrante del grupo** | **Correo** |
| Chico Castellano, Álvaro | alvchicas@alum.us.es |
| del Castillo Piñero, Daniel | dandelpin@alum.us.es |
| García Abadía, Enrique | enrgaraba@alum.us.es |
| Linares Barrera, Jaime | jailinbar@alum.us.es |
| Pérez Fernández, Ibai | ibaperfer@alum.us.es |

**Historial de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| V1.0 | 27/05/24 | Creación del documento |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Índice de contenido**

[**1.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc167724586)

[**2.** **Introducción** 2](#_Toc167724587)

[**3.** **Contenido** 3](#_Toc167724588)

[**4.** **Conclusiones** 10](#_Toc167724589)

[**Bibliografía** 10](#_Toc167724590)

# **Resumen ejecutivo**

Este documento se centra en examinar selectivamente aquellos requisitos que requieren un análisis detallado. Cada registro de análisis incluye el requisito en cuestión, conclusiones detalladas y decisiones para corregir problemas. Se destaca la validación por parte de un profesor designado para garantizar la calidad. El informe promueve la colaboración al permitir la revisión y aportes adicionales en un foro específico.

# **Introducción**

Este documento establece un enfoque estructurado para llevar a cabo y documentar análisis sobre requisitos específicos del proyecto. El objetivo del informe de análisis es proporcionar una comprensión integral de los requisitos, articular conclusiones detalladas extraídas del proceso de análisis y proponer acciones apropiadas para abordar cualquier problema identificado.

El informe de análisis consta de una serie de registros de análisis, cada uno abordando requisitos específicos que requieren un examen exhaustivo. Estos registros incluyen una copia textual del requisito en cuestión, junto con conclusiones detalladas del análisis y decisiones para corregir discrepancias.

Para garantizar la calidad y validación de los resultados del análisis, cada registro incluye un enlace a la validación realizada por un profesor designado. Esta validación sirve como una medida de aseguramiento de la calidad, verificando la precisión y pertinencia de las conclusiones del análisis. Además, para fomentar la colaboración y obtener ideas adicionales, los registros de análisis están destinados a ser publicados en un foro designado. Esto permite al profesor revisar los hallazgos y proporcionar aportes adicionales si es necesario, enriqueciendo así el proceso de análisis y garantizando su exhaustividad.

# **Contenido**

* 1. **Requisito 9**

**Requisito:** Operaciones para cualquier usuario sobre las reclamaciones:

* + Listar las reclamaciones y mostrar sus detalles
  + Publicar una reclamación. Esta operación requiere de confirmación porque las reclamaciones no se pueden editar ni borrar.

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de la implementación de las funcionalidades relacionadas con las reclamaciones para cualquier usuario. Más en concreto listarlas, mostrar sus detalles y crear una reclamación.

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha creado un servicio por cada funcionalidad a implementar en el paquete any.claim junto con un repositorio y un controlador.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 10**

**Requisito:** Operaciones para cualquier usuario sobre los banners:

* + Mostrar cualquiera de ellos de forma aleatoria mientras que sea su periodo de muestra; los banners deben ser mostrados en todas las ventanas de la forma menos intrusiva posible.

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de la implementación de una funcionalidad relacionada con los banners para cualquier usuario. Más en concreto mostrar un banner que este en periodo de muestra.

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha creado un servicio, un repositorio y un controlador dentro del paquete components.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 11**

**Requisito:** Operaciones para los administradores sobre los banners:

* + Listar los banners y mostrar sus detalles
  + Crear, actualizar y eliminar un banner

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de la implementación de funcionalidades relacionadas con los banners para los administradores. Más en concreto listar los banners, mostrar sus detalles y crear, editar y eliminar un banner.

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha creado un servicio por cada funcionalidad en el paquete administrator.banner, adicionalmente se ha creado un repositorio y un controller.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 12**

**Requisito:** Las fechas, las cantidades de dinero y los booleanos deben estar internacionalizados cuando son mostrados.

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de mostrar distintos tipos de datos en distintos idiomas

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se han tenido que añadir los distintos mensajes en los archivos de internacionalización.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 26**

**Requisito:** Operaciones para los administradores sobre la configuración del sistema:

* + Mostrar la configuración del sistema
  + Actualizar la configuración del sistema

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de la implementación de una funcionalidad relacionada con la configuración del sistema para los administradores.

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se han tenido que crear un servicio por cada funcionalidad en el paquete administrator.systemConfiguration, adicionalmente se ha creado un repositorio y un controlador.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 27**

**Requisito:** Operaciones para los usuarios autenticados sobre los objetivos:

* + Listar los objetivos y mostrar sus detalles

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de la implementación de una funcionalidad relacionada con los objetivos para los usuarios autenticados. Más en concreto listar los objetivos y mostrar sus detalles

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha creado un servicio por cada funcionalidad en el paquete authenticated.objective, adicionalmente se ha creado un repositorio y un controlador.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 28**

**Requisito:** Operaciones para los managers sobre los objetivos:

* + Crear un objetivo. Esta operación requiere confirmación ya que no podrán ser borrados o editados

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de la implementación de una funcionalidad relacionada con los objetivos para los managers. Más en concreto crear, editar y eliminar un objetivo.

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha creado un servicio por cada funcionalidad en el paquete manager.objective, adicionalmente se ha creado un repositorio y un controlador.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 29**

**Requisito:** Operaciones para los usuarios autenticados sobre los riesgos:

* + Listar los riesgos y mostrar sus detalles

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de la implementación de una funcionalidad relacionada con los riesgos para los usuarios autenticados. Más en concreto listar los riesgos y mostrar sus detalles

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha creado un servicio por cada funcionalidad en el paquete authenticated.risk, adicionalmente se ha creado un repositorio y un controlador.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 30**

**Requisito:** Operaciones para los administradores sobre los riesgos:

* + Listar los riesgos y mostrar sus detalles
  + Crear, actualizar y eliminar un riesgo

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de la implementación de una funcionalidad relacionada con los riesgos para los administradores. Más en concreto crear, editar y eliminar un riesgo.

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha creado un servicio por cada funcionalidad en el paquete administrator.risk, adicionalmente se ha creado un repositorio y un controlador.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 31**

**Requisito:** Operaciones para los usuarios autenticados sobre los avisos:

* + Listar los avisos que tienen menos de un mes y mostrar sus detalles
  + Crear un aviso. Esta operación requiere de confirmación ya que no podrán ser editados ni eliminados.

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de la implementación de una funcionalidad relacionada con los avisos para los usuarios autenticados. Más en concreto listar los avisos, mostrar sus detalles y crear, editar y eliminar un riesgo.

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha creado un servicio por cada funcionalidad en el paquete authenticated.notice, adicionalmente se ha creado un repositorio y un controlador.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 32**

**Requisito:** Operaciones para los administradores sobre sus tablas de datos:

* + Mostrar sus tablas de datos

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de la implementación de una funcionalidad relacionada con las tablas de datos para los administradores. Más en concreto mostrar todos sus datos.

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha creado un servicio por cada funcionalidad en el paquete administrator.dashboard, adicionalmente se ha creado un repositorio y un controlador.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 33**

**Requisito:** El sistema debe mostrar las cantidades de dinero como fueron dadas por los usuarios, sin embargo, también se debe mostrar una conversión de acuerdo a la moneda del sistema si sus ratios conocidos son recientes.

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de mostrar algunos tipos de datos de formas distintas dependiendo de la localidad desde la que se acceda a la web.

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha utilizado un servicio de conversión externo añadiéndolo como una dependencia del proyecto.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 34**

**Requisito:** El sistema debe evitar que cualquier usuario almacene cualquier dato que sea considerado spam.

**Conclusión del análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de comprobar cualquier imput de algún dato que se vaya a almacenar en la base de datos por cualquier usuario para evitar que se inserte algo susceptible de ser spam.

**Decisión:** Para cumplir con el requisito se ha elaborado un proyecto externo localizado en <https://github.com/dedece65/SpamFilter.git> y se ha utilizado cuando ha sido necesario.

**Nota adicional:** Debido a que no es un requisito excesivamente complejo, no se han encontrado problemas en la realización de este.

* 1. **Requisito 35**

**Requisito:** Produce un informe de análisis.

**Conclusión del Análisis:** Es un requisito claro y conciso, por lo que no ha requerido de análisis.

**Decisión:** Se han revisado los anexos que detallan la información requerida para el informe, y se ha elaborado el documento teniendo en consideración dicha información.

* 1. **Requisito 36**

**Requisito:** Produce un informe de planificación y progreso.

**Conclusión del Análisis:** Es un requisito claro y conciso, por lo que no ha requerido de análisis.

**Decisión:** Se han revisado los anexos que detallan la información requerida para el informe, y se ha elaborado el documento teniendo en consideración dicha información.

* 1. **Requisito 13**

**Requisito:** Produce a complete test suite for Requirement #11

**Conclusión del Análisis:** Es un requisito claro y conciso, por lo que no ha requerido de análisis.

**Decisión:** Se han revisado los anexos que detallan la información requerida para el testeo, y se han elaborado los tests de acuerdo con la documentación.

* 1. **Requisito 14**

**Requisito:** Produce a testing report

**Conclusión del Análisis:** Es un requisito claro y conciso, por lo que no ha requerido de análisis.

**Decisión:** Se han revisado los anexos que detallan la información requerida para el documento, y se ha elaborado el documento de acuerdo con la documentación.

* 1. **Requisito 38**

**Requisito:** Produce an analysis report

**Conclusión del Análisis:** Es un requisito claro y conciso, por lo que no ha requerido de análisis.

**Decisión:** Se han revisado los anexos que detallan la información requerida para el documento, y se ha elaborado el documento de acuerdo con la documentación.

* 1. **Requisito 39**

**Requisito:** Produce a planning and progress report

**Conclusión del Análisis:** Es un requisito claro y conciso, por lo que no ha requerido de análisis.

**Decisión:** Se han revisado los anexos que detallan la información requerida para el documento, y se ha elaborado el documento de acuerdo con la documentación.

# **Conclusiones**

En este entregable se han realizado múltiples tareas de implementación de funcionalidadd que han dado lugar a dudas, pero con la ayuda del foro, las reuniones con el cliente y los propios miembros del equipo de desarrollo he sabido solventarlas satisfactoriamente.

# **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco