

# Analysis report



**Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software**

**Diseño y Pruebas II**

**Curso 2023 - 2024**

Código de Grupo: C1-001		
Autor	Correo	Rol
Pedro Pablo Santos Dominguez	pedsandom@alum.us.es	Desarrollador

Repositorio: <<https://github.com/DP2-2023-2024-C1-001/Acme-SF-D03.git>>

# Índice de Contenidos

1. Resumen Ejecutivo.....	3
2. Control de Versiones.....	4
3. Introducción.....	5
4. Contenido.....	6
5. Conclusión.....	9
6. Bibliografía.....	10

# 1. Resumen Ejecutivo

El informe de análisis es un registro detallado de lo que se hace en cada etapa del proyecto. Ayuda a respaldar las decisiones que se toman, asegurando que el trabajo se haga bien desde el diseño hasta la implementación. También se asegura de que el producto final sea lo que realmente necesitan y quieren los usuarios. En resumen, es una herramienta importante que guía el progreso y éxito del proyecto.

## **Participantes:**

Desarrolladores: Pedro Pablo Santos Dominguez

## **Rol y Responsabilidades:**

Desarrollador : Crear la configuración de desarrollo, personaliza el proyecto inicial, implementa características y realiza testing informal.

## **Plan de Acción:**

Crear e inicializar el repositorio en Github.

Añadir las tareas a realizar en Github.

Asignación, por parte del manager, de las tareas a los desarrolladores correspondientes.

Inicializar las ramas para ir resolviendo las tareas

Crear los pull request asignando un reviewer para comprobar que la tarea está resuelta de forma correcta. Si no, esa tarea en concreto pasa a estar resuelta y el manager se encarga de crear otra tarea para realizar la corrección de la misma.

## 2.Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción
07/03/2024	V1.0	Creación inicial del documento.

### **3.Introducción**

El propósito de este informe de análisis es evaluar en qué medida se cumplen los requisitos definidos para el proyecto Acm-SF. Para lograrlo, se ha realizado un análisis minucioso de cada requisito, identificando áreas de mejora y explicando las decisiones tomadas.

El informe presenta un registro detallado para cada requisito, que incluye la descripción original del requisito, las conclusiones del análisis y las acciones tomadas para abordar cualquier problema identificado.

Se presta especial atención a los requisitos considerados más importantes y complejos, tanto en términos de funcionalidad como de documentación.

Además, al final del informe se proporciona una conclusión general y se lista la bibliografía consultada. Esto sirve como una referencia para la toma de decisiones y para mejorar continuamente el proyecto.

Esta introducción tiene como objetivo facilitar la comprensión del informe de análisis y destacar los aspectos más significativos del proyecto.

## 4. Contenido

Tarea-006:

**Operations by auditors on code audits:**

- **List the code audits that they have created.**
- **Show the details of their code audits.**
- **Create, update, or delete their code audits. Code audits can be updated or deleted as long as they have not been published. For a code audit to be published, the mark must be, at least, "C".**

Tras estudiar el requisito, se decidió crear dentro del package features/auditor, un package para las funciones de "CodeAudit". Se debía realizar un Repository, para trabajar con llamadas a la base de datos; un Service, para cada función; y un controller, que el encargado de trabajar con las llamadas de las vistas.

Para implementar las funcionalidades de "CodeAudit", hubo que crear una interfaz de java, "AuditorCodeAuditRepository", en la que hay que configurar la clase con la anotación de "org.springframework.stereotype": "@Repository". Además, se debe extender la clase de "AbstractRepository", que proporciona las operaciones save y delete. Además se crean los service: AuditorCodeAuditListService, AuditorCodeAuditShowService, AuditorCodeAuditCreateService, AuditorCodeAuditUpdateService y AuditorCodeAuditDeleteService. Donde cada uno debía tener su etiqueta "org.springframework.stereotype": "@Service", y "@Autowired" el repository, además de extender la clase de "AbstractService". Por último hay que implementar el controller con la etiqueta, "org.springframework.stereotype": "@Controller", y extendiendo de "AbstractController". Además de las vistas correspondientes para mostrar las listas y todos los botones con sus funcionalidades.

En este requisito, se encontró un inconveniente con las restricciones de mark, ya que había que obtener la moda y que fuera mayor que C, y las de que para publicar un "CodeAudit" todos sus "AuditRecords" debían estar publicados.

## Tarea-008:

### **Operations by auditors on auditor dashboards:**

- **Show their auditor dashboards.**

Tras estudiar el requisito, se llegó a la conclusión de que había que crear un package dentro de features/auditor, un package auditordashboard, para implementar las funciones del AuditorDashboard.

La implementación se basaba en un AuditorDashboardShowService, AuditorDashboardRepository y AuditorDashboardController. La importancia de este requisito reside en el Repository, ya que había que hacer consultas personalizadas, para realizar operaciones matemáticas.

## Tarea-017:

### **Operations by anonymous principals on user accounts:**

- **Sign up to the system and become an auditor.**

Tras estudiar el requisito, observamos que tenemos que crear una funcionalidad, para tras registrarnos en la aplicación, poder convertirnos en el rol "Auditor".

Para ello, basta con crearnos el Repository correspondiente, un create para poder crear el nuevo "Auditor" y manejar con el controller las vistas de la funcionalidad.

## **5. Conclusión**

En conclusión, el análisis detallado realizado para evaluar el cumplimiento de los requisitos del proyecto Acm-SF ha permitido identificar áreas de mejora y tomar decisiones importantes para abordar posibles problemas. Se ha prestado especial atención a los requisitos más críticos, tanto en términos de funcionalidad como de documentación. Este informe proporciona una guía útil para la toma de decisiones y la mejora continua del proyecto, destacando la importancia de seguir revisando y ajustando en función de las necesidades del mismo.



## 6. Bibliografía

Intencionadamente blanco.