Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática



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

Curso 2023 – 2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** |
| 07/07/24 | 1.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo de Prácticas: C2.012** | |
| **Repositorio:** [https://github.com/DP2-C1-012/Acme-SF](mailto:https://github.com/DP2-C1-012/Acme-SF) | |
| **Autores por orden alfabético** | **Correo** |
| Bernal Caunedo, Álvaro Jesús | [alvbercau@alum.us.es](mailto:alvbercau@alum.us.es) |
| Caballero Hernández, Jaime | [jaicabher1@alum.us.es](mailto:jaicabher1@alum.us.es) |
| Casamitjana Benítez, Juan José | [juacasben@alum.us.es](mailto:juacasben@alum.us.es) |
| Herrera Lobo, Nicolás | [nicherlob@alum.us.es](mailto:nicherlob@alum.us.es) |
| Montoya Albitres, Ronald Alexander | [ronmonalb@alum.us.es](mailto:ronmonalb@alum.us.es) |

**Índice de contenido**

[1. Resumen Ejecutivo 1](#_Toc1299242238)

[2. Tabla de revisiones 1](#_Toc897715200)

[3. Introducción 1](#_Toc640556701)

[4. Contenido 1](#_Toc892689518)

[5. Conclusiones 1](#_Toc841917703)

[6. Bibliografía 1](#_Toc552276733)

# **Resumen Ejecutivo**

El informe de análisis se compone esencialmente de un listado estructurado de registros, cada uno de los cuales contendrá información fundamental. En primer lugar, se incluirá una reproducción literal del requisito pertinente, proporcionando una base clara para el análisis.

En la siguiente sección de cada registro, se detallarán las conclusiones derivadas del análisis. Estas conclusiones contendrán todo aquel problema o discrepancia que se halla identificado además de las implicaciones asociadas.

Además, cada registro incluirá las decisiones tomadas en respuesta al análisis realizado. De esta manera los interesados tendrán una comprensión clara de las evaluaciones y acciones realizadas, asegurando la conformidad con los requisitos establecidos.

# **Tabla de revisiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Descripción** |
| 07/07/2024 | 1.0 | Versión Inicial |

# **Introducción**

El análisis desempeña un papel fundamental en la gestión de proyectos, siendo un proceso crítico para garantizar el desarrollo adecuado de todos los requisitos establecidos. Este paso esencial implica una evaluación exhaustiva de los elementos clave del proyecto, permitiendo una comprensión profunda de los requisitos y facilitando la identificación de posibles desafíos o discrepancias.

A través del análisis, se busca asegurar que cada aspecto del proyecto se alinee de manera precisa con los objetivos y expectativas, contribuyendo así al éxito global de la iniciativa. Dado que no todos los requisitos necesitan un análisis minucioso, se lleva a cabo una revisión preliminar de todos ellos en primer lugar. Luego, se seleccionan aquellos que se consideran más relevantes para un análisis más detallado.

En última instancia, el análisis no solo proporciona claridad sobre los requisitos, sino que también sirve como una herramienta valiosa para la toma de decisiones informadas, garantizando la eficiencia y eficacia en la gestión del proyecto.

# **Contenido**

Después de llevar a cabo una revisión preliminar de los requisitos, se han identificado algunos que requieren un análisis. A continuación, se presentan aquellos que serán objeto de un análisis nás detallado para garantizar su comprensión completa y su correcta implementación en el desarrollo del proyecto.

**4.1. R-006**

**Requisito:**

“Operations by clients on contracts:

* List the contracts that they have created.
* Show the details of their contracts.
* Create, update, or delete their contracts. Contracts can be updated or deleted as long as they have not been published. For a contract to be published, the sum of all budgets cannot exceed the total cost of the corresponding project.”

**Decisión:**

Implementaremos un mecanismo de validación para garantizar que la suma de los presupuestos de un contrato no exceda el costo total del proyecto antes de su publicación.

El atributo “instantiation moment” se asignará automáticamente y el usuario no lo agregará. Además la divisa del Budget tendrá que ser la misma del presupuesto del proyecto al que se quiere asociar.

También se ha decido que un contrato solo se podrá asociar a un proyecto que esté previamente publicado.

Y para el resto de requisitos se siguió la metodología comentada en clase, lo cual no generó ningún problema.

**4.2. R-007**

**Requisito:**

“Operations by clients on progress logs:

* List the progress logs in their contracts.
* Show the details of their progress logs.
* Create and publish a progress log. • Update or delete a progress log as long as it is not published.”

**Decisión:**

Después de un análisis del requisito, se consideró lo siguiente a la hora de la implementación:

* No se podrá crear un Progress Logs sin antes publicar el contrato.
* El atributo “registration moment” se asignará automáticamente y el usuario no lo agregará. Lo cual nos asegurará que sea posterior a la fecha de creación del contrato al que está asociado.
* Para los requisitos de servicio se siguió la metodología comentada en clase, lo cual no generó mucho inconveniente.

**4.2. R-008**

**Requisito:**

“Operations by clients on client dashboards: Show their client dashboards”

**Decisión:**

Se implementará una función que permita a los clientes acceder y visualizar fácilmente sus respectivos paneles de control. Además, se tomarán en cuenta solo aquellas entidades que estén publicadas. Y agrupamos todos los valores que tengan que ver con dinero por divisa.

# **Conclusiones**

En conclusión, el análisis detenido de los requisitos es esencial para el éxito de cualquier proyecto. Mediante la evaluación minuciosa de los elementos clave, se pueden establecer planes detallados y comprensibles que faciliten la ejecución del proyecto de manera eficaz y eficiente.

En este informe de análisis, se ha llevado a cabo una revisión exhaustiva de los requisitos identificados para un análisis más detallado. Se ha creado un listado estructurado de registros, cada uno abordando la reproducción literal del requisito, las conclusiones derivadas del análisis y las decisiones tomadas en respuesta a dichas conclusiones. Este enfoque proporciona a los interesados una comprensión clara de las evaluaciones realizadas, asegurando la conformidad con los requisitos establecidos.

Es crucial subrayar que el análisis de requisitos es un proceso continuo que debe someterse a revisiones y ajustes periódicos para mantener el proyecto en la dirección correcta. Se recomienda realizar evaluaciones regulares para garantizar que el análisis evolucione con el proyecto, realizando ajustes según sea necesario.

En resumen, este informe de análisis ofrece una guía detallada y transparente para la ejecución del proyecto, actuando como una herramienta valiosa para asegurar que los requisitos sean comprendidos y cumplidos de manera adecuada en el tiempo asignado.

# **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.