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** |
| 25/04/24 | 1.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo de Prácticas: C1.012** | |
| **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** 2](#_Toc165018953)

[2. **Tabla de revisiones** 2](#_Toc165018954)

[**3.** **Introducción** 3](#_Toc165018955)

[**4.** **Contenido** 4](#_Toc165018956)

[**5.** **Conclusiones** 6](#_Toc165018957)

[**6.** **Bibliografía** 6](#_Toc165018958)

# **Resumen Ejecutivo**

El informe de análisis consiste en un listado estructurado de registros, cada uno con 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. Así, los interesados comprenderán claramente las evaluaciones y acciones realizadas, asegurando la conformidad con los requisitos establecidos.

# **Tabla de revisiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Descripción** |
| 25/04/2024 | 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 más detallado para garantizar su comprensión completa y su correcta implementación en el desarrollo del proyecto.

* 1. **R-006**

**Requisito:** “Create, update, or delete their sponsorships. Sponsorships can be updated or deleted as long as they have not been published. For a sponsorship to be published, the sum of the total amount of all their invoices must be equal to the amount of the sponsorship.

Es importante comentar que algunas dudas que se han generado con este requisito han sido previamente resueltas gracias a la entrada siguiente del foro: “Cadena: [Análisis] D03-Student#4-006-7”

<https://ev.us.es/ultra/courses/_85092_1/cl/outline>

**Problema 1:** Manejo de diferentes monedas en un mismo patrocinio / factura.

**Alternativas:**

1. Implementar un sistema de conversión de monedas.
   1. Ventajas: Resuelve el problema de forma eficaz.
   2. Inconvenientes: Complejo de implementar y puede suponer problemas por el uso de servicios externos.
2. Restringir al patrocinador el uso de diferentes monedas en un mismo patrocinio.
   1. Ventajas: Se evita tener que hacer la conversión y es fácil de implementar.
   2. Inconvenientes: Reduce la calidad de la internacionalización.

**Decisión:** Se ha elegido la primera opción debido a que ha sido aceptada por el profesor, además de comentada en el foro.

* 1. **R-008**

**Requisito:** Operations by sponsors on sponsor dashboards: Show their sponsor dashboards.

**Problema 1:** Estadísticas de patrocinador sin conversión de moneda (En el anterior análisis ya se descartó la implementación del conversor, por lo que no se contemplará como alternativa).

**Alternativas:**

1. Hacer un panel por cada moneda aceptada.
   1. Ventajas: Clasificación sencilla y fácil de implementar
   2. Inconvenientes: Aumento en las duplicaciones de código y reducirá la calidad de la internalización.
2. Mostrar la moneda por defecto únicamente.
   1. Ventajas: Fácil de implementar y opción más rápida.
   2. Inconvenientes: Se descartan todas las estadísticas relacionadas con otras monedas y reducirá la calidad de la internalización
3. Agrupar las estadísticas por moneda.
   1. Ventajas: Clasificación sencilla, fácil de implementar y que evita duplicaciones en el código.
   2. Inconvenientes: Aun así, el cliente no podrá tener estadísticas globales por lo que reducirá la calidad de la internalización.

**Decisión:** Se ha elegido la tercera opción debido a que es la que más ventajas tiene, además de haber sido validada por el profesor.

# **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, con análisis de pros y contras de las alternativas. 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.