Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática



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

**Informe de análisis**

Curso 2023 – 2024

**Grupo:** C1.014

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

**Fecha**: 26/05/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Integrante del grupo** | **Correo** |
| Chico Castellano, Álvaro | alvchicas@alum.us.es |

**Historial de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1.0 | 26/05/2024 | Creación del documento. |
| 1.1 | 26/05/2024 | Añadido el contenido del resumen ejecutivo y la introducción. |
| 1.2 | 26/05/2024 | Añadido requisito 9, 10, 23, 24. |
| 1.3 | 26/05/2024 | Añadida conclusión y bibliografía. |

**Índice de contenido**

[**1.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc167725137)

[**2.** **Introducción** 2](#_Toc167725138)

[**3.** **Contenido** 3](#_Toc167725139)

[**Requisito 9)** 3](#_Toc167725140)

[**Requisito 10)** 5](#_Toc167725141)

[**Requisito 23)** 6](#_Toc167725142)

[**Requisito 24)** 6](#_Toc167725143)

[**4.** **Conclusiones** 7](#_Toc167725144)

[**5.** **Bibliografía** 7](#_Toc167725145)

# **Resumen ejecutivo**

Este documento recoge la información requerida y necesaria para la realización de un reporte de análisis.

# **Introducción**

Un informe de análisis es una herramienta fundamental para el desarrollo y mejora continua. Este tipo de informe proporciona una visión detallada de los requisitos del sistema, evaluando su cumplimiento, identificando áreas de mejora y proponiendo soluciones para optimizar su funcionalidad y eficiencia.

A continuación, para cada uno de los requisitos individuales del proyecto realizados por Álvaro Chico Castellano, se describirá en qué consiste el requisito, se explicará la conclusión obtenida del análisis de este y se añadirán notas adicionales en caso de que sean necesarias.

El objetivo principal de este informe es proporcionar una guía clara y estructurada para mejorar el sistema, y se busca no solo garantizar el cumplimiento de los requisitos del sistema, sino también alcanzar la mayor calidad posible en todos ellos.

Principio del formulario

# **Contenido**

# **Requisito 9)**

**Requisito:**

Produce una suite de pruebas para los Requisitos #6 y #7

**Conclusión del Análisis:** Este requisito nos indica la necesidad de implementar en la aplicación un conjunto de pruebas que permitan comprobar la correcta funcionalidad de los requisitos #6 y #7

**Decisión:** Para cumplir con este requisito, se requerirá de la creación de los test:

* **Sponsorship:**
  + Create.safe.
  + Update.safe.
  + Delete.safe.
  + Delete-01.safe.
  + Publish.safe.
  + Publish-01.safe.
  + List.safe.
  + Show.safe.
  + Create.hack.
  + Update.hack.
  + Delete.hack.
  + Publish.hack.
  + List.hack.
  + Show.hack.
  + Hack-01.hack.
  + Hack-02.hack.
* **Invoice:**
  + Create.safe.
  + Update.safe.
  + Delete.safe.
  + Publish.safe.
  + List.safe.
  + Show.safe.
  + Create.hack.
  + Update.hack.
  + Delete.hack.
  + Publish.hack.
  + List.hack.
  + Show.hack.
  + Hack-01.hack.
  + Hack-02.hack.

Para cada uno de estos test, se comprueba la funcionalidad que llevan como título. Si la terminación es .safe, se comprueban los límites establecidos en los atributos buscando que no haya ningún bug oculto. Si la terminación es .hack, se intenta realizar acciones que no deberían de poderse realizar, con la intención de comprobar la seguridad de nuestra aplicación.

Para aquellos nombres con terminación -XX, indica que es un segundo conjunto de pruebas para esa funcionalidad, debido a que no se realizó completamente en el conjunto inicial. Para hack-01 y hack-02, son un conjunto de pruebas de hack para todas las funcionalidades de la entidad correspondiente.

**Nota adicional:** Las funcionalidades han sufrido algunos cambios con respecto a los entregables anteriores. Procedo a explicar el resultado final:

* **Sponsorship:**
  + Cuando se eliminar un Sponsorship, todas las facturas asociadas se eliminan también, estén o no publicadas, ya que considero que la entidad Sponsorship tiene más peso que la entidad invoice, y no creo que sea correcto impedir la eliminación de un Sponsorship porque haya invoices publicadas.
  + No se podrá cambiar la divisa de un Sponsorship una vez creado, para evitar conflictos con la divisa de las invoices.
  + No se podrá editar un Sponsorship y ponerle un monto menor que la suma de las facturas publicadas que tenga asociadas.
  + No se podrá publicar un Sponsorship si tiene facturas sin publicar.
  + Es obligatorio que las facturas sumen exactamente la cuantía total del patrocinio para poder ser publicado.
* **Invoice:**
  + Debe de tener la misma divisa que el Sponsorship al que pertenezca.
  + No se podrá publicar una invoice cuyo TotalAmount supere el coste del patrocinio.
  + No se podrá publicar una invoice si la suma total del total Amount de todas las invoices publicadas (incluida esa supera el coste del patrocinio)
  + No se podrá publicar una invoice si su patrocinio ya ha sido publicado.

# **Requisito 10)**

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

**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.

# **Requisito 23)**

**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.

# **Requisito 24)**

**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

# **Conclusiones**

Considero que realizar reportes de análisis es una herramienta de gran utilidad de cara a futuro ya que permite la segmentación de tareas complejas en tareas más simples y el registro de estas. Proporciona una descripción detallada de los requisitos y qué decisiones se tomaron para llevarlos a cabo, lo que permite llevar un seguimiento de los cambios realizados en el proyecto, lo que será muy útil en caso de duda o fallo. Además, facilita una comunicación eficaz entre los miembros del equipo de trabajo al proporcionar una documentación clara, y permite que las personas interesadas revisen y añadan comentarios adicionales, lo que mejora la retroalimentación.

Durante este segundo sprint, este documento ha sido de gran utilidad, ya que ciertos aspectos de los requisitos eran ambiguos. El tiempo dedicado a estudiar y revisarlos ha sido fundamental para garantizar el correcto desarrollo del proyecto.

# **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.