Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

ANALYSIS REPORT INDIVIDUAL - D03



**C1.027**

**Repositorio**: <https://github.com/josrojrom1/DP2-G27-Acme>

**Autor:**

Ridruejo Pineda, Guadalupe

guaridpin@alum.us.es

**Fecha:** 07/04/2024

**Tabla de contenidos**

[**Resumen**](#_heading=h.gjdgxs) **2**

[**Tabla de revisión**](#_heading=h.30j0zll) **2**

[**Introducción**](#_heading=h.1fob9te) **2**

[**Contenidos**](#_heading=h.3znysh7) **3**

[**Bibliografía**](#_heading=h.3dy6vkm) **3**

# 

# Resumen

Este documento consiste en un listado de registros de análisis, cada uno de los cuales deberá incluir los siguientes datos: copia textual del requisito al que se refiere el registro; conclusiones detalladas del análisis y decisiones tomadas para enmendar el requisito, si fuera necesario.

# Tabla de revisión

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| V1 | 07/04/2024 | Creación del documento |
| V1.1 | 10/04/2024 | Análisis del requisito funcional 7: *Operations by sponsors on invoices* |
| V1.2 | 22/04/2024 | Modificación de análisis del requisito funcional 7: *Operations by sponsors on invoices* |
| V1.3 | 25/04/2024 | Análisis del requisito funcional 8: *Operations by sponsors on sponsors dashboards* |

# Introducción

En este documento se va a llevar a cabo el análisis de los requisitos implementados individualmente por el miembro Guadalupe Ridruejo Pineda.

# Contenidos

**Functional requirements**

6) Operations by **sponsors** on **sponsorships:**

* List the **sponsorships** that they have created.
* Show the details of their **sponsorships**.
* 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.

7) Operations by **sponsors** on **invoices**:

* List the **invoices** in their **sponsorships**.
* Show the details of their **invoices**.
* Create and publish an **invoice**.
* Update or delete an **invoice** as long as it is not published.

Para poder acceder al listado de facturas que pertenecen a un patrocinio se ha añadido en la vista de detalles de cada patrocinio un botón que permite navegar a otra página donde se listan las facturas que pertenezcan a este.

Esta decisión ha sido tomada siguiendo las recomendaciones indicadas en el foro de la asignatura de Diseño y Pruebas II: <https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=_85092_1&nav=discussion_board&conf_id=_405265_1&forum_id=_234042_1&message_id=_414617_1>

Además, se ha indicado un atributo *draftMode* en la entidad *invoice* para que el sistema permita su publicación. También es importante señalar, que para que una *sponsorship* pueda ser publicada, además de cumplir con la condición de que su coste debe ser igual a la suma de todas las cantidades totales de sus facturas, estas deberán estar publicadas.

Esta decisión ha sido tomada siguiendo las recomendaciones indicadas en el foro de la asignatura de Diseño y Pruebas II:

<https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=_85092_1&nav=discussion_board&conf_id=_405265_1&forum_id=_234042_1&message_id=_416338_1>

También, por decisión personal, he decidido implementar la inicialización del atributo *registration time* de *Invoice* con el momento en el que se encuentre el sistema en ese instante, que en este caso es el 30/07/2022. No he empleado este mismo criterio para el atributo *moment* de *Sponsorship* porque no especifica claramente que sea una fecha de registro de creación. En cualquier caso es una implementación sencilla que podría consultarse con el cliente.

8) Operationstions by **sponsors** on **sponsor** dashboards:

* Show their **sponsor** dashboards.

Para evitar incoherencias con los datos estadísticos calculados, las consultas correspondientes para los distintos parámetros de la clase *dashboard* que trabajan con atributos de tipo *Money* se han agrupado por las tres divisas aceptadas por el sistema: EUR, USD y GBP. Además, sólo se mostrarán estadísticas de los registros que haya publicados en la base de datos.

# Bibliografía

-Documento 08 Annexes, de los contenidos de la plataforma virtual de esta asignatura.