Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

ANALYSIS REPORT INDIVIDUAL - D02



**C1.027**

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

**Autor:**

Ridruejo Pineda, Guadalupe

guaridpin@alum.us.es

**Fecha:** 15/02/2024

**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 | 20/02/2024 | Creación del documento |

# Introducción

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

# Contenidos

## **Requisitos de información**

2) The **sponsorships** are related to a **project** with the aim of achieving greater visibility in the market. The system must store the following data about them: a **code** (pattern “[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), a **moment** (in the past), a **duration** (after the moment, at least one month long), an **amount** (positive), a **type** of sponsorship (“Financial”, “In kind”), an **optional** **contact** email, and an **optional link** with further information.

# Para expresar la propiedad *duration* que nos indica el cliente, se han implementado dos atributos que indican el inicio y el final de este periodo. El primero deberá ser posterior a la fecha indicada por el atributo *moment* y, el segundo deberá ser al menos un mes después del momento de inicio.

Esta decisión ha sido tomada siguiendo las recomendaciones indicadas en el foro de la asignatura de Diseño y Pruebas II: *Ambigüedad en un requisito de información.*

3) Each **sponsorship** is billed through the use of **invoices**.The system must store the following data about them: a **code** (pattern “IN-[0-9]{4}-[0-9]{4}”, not blank, unique), a **registration time** (in the past), a **due date** (at least one month ahead the registration time), a **quantity** (positive not nought), the **tax** that it is applied (positive or nought), the **total** **amount** (calculated by adding together the **quantity** and the **tax applied**), and an **optional link** with further information.

En el modelo de dominio podríamos tratar la relación entre *sponsorship* e *invoices* como un conglomerado, en concreto una *sponsorship* se compondría de una o muchas facturas que financian la cantidad indicada en el atributo *amount* de *sponsorship*. Además, no tiene mucho sentido que existan facturas por sí solas sin estar relacionadas con algún patrocinio, pues no sería lógico indicar una cantidad a pagar si no hay nada que justifique ese gasto.

4) The system must handle **sponsor** dashboards with the following data: total number of **invoices** with a **tax** less than or equal to 21.00%; total number of **sponsorships** with a **link**; average, deviation, minimum, and maximum **amount** of the **sponsorships**; average, deviation, minimum, and maximum **quantity** of the **invoices**.

# Siguiendo las recomendaciones indicadas en clase se ha decidido declarar los atributos requeridos mediante los tipos primitivos de Java, para asegurar que se tratan de valores no nulos e inicializados por defecto en 0. De esta manera, al ser datos que no persisten en la base de datos, también ahorramos en recursos.

13) There is a new project-specific role called **sponsor**, which has the following profile data: **name** (not blank, shorter than 76 characters), a list of expected **benefits** (not blank, shorter than 101 characters), an **optional web page** with further information, and an **optional email contact**.

# **En blanco intencionadamente.**

## **Requisitos de pruebas**

5) Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two **sponsor** accounts with credentials “**sponsor1/ sponsor1**” and “**sponsor2/ sponsor2**”.

# **En blanco intencionadamente.**

# Bibliografía

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