**Analysis Report D02**

Grupo C1.019- Student 4

<https://github.com/pabpergas/DP2>

Rafael Duque Colete

Email: rafduqcol[@alumn.us.es](mailto:javulegar@alumn.us.es)

05/03/2024



Grado en Ingeniería del Software – Diseño y Pruebas II

# Resumen ejecutivo

En este documento se resume un análisis de los requisitos individuales del estudiante 4 para el D02. Este pretende eliminar las posibles ambigüedades en ellos y permitir su correcta implementación.

# Contenidos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Análisis** | **Decisiones** | **Validación** |
| Crear la entidad SponsorShip | En este requisito se pretende implementar una nueva entidad, donde he encontrado principalmente 2 problemas a la hora de la implementación: la duration y el type. | Para implementar la duration, anteriormente el equipo busco en el foro como resolver este problema, y fue implementado usando 2 fechas:startDate, endDate, además el enum sponsorShipType se implementa dentro de la clase SponsorShip | Hemos seguido el foro de la asignatura y las indicaciones proporcionadas por nuestro docente |
| Crear la entidad Invoice | En este requisito utilizando las decisiones mencionadas antes no ha habido ningún problema en la implementación. | - | - |
| Crear el sponsorDashboard | En este requisito el único problema encontrado al definir los atributos ya que no sabía cuándo aplicar un tipo primitivo o no | Cuando estemos hablando de una propiedad la cual nunca puede ser nula (como un total) lo implementaremos mediante el uso del primitivo. | Siguiendo las indicaciones de nuestro docente. |
| Producir sample data | En este requisito no he encontrado ninguna ambigüedad, ya que estaba todo muy claro y no he tenido que tomar ninguna decisión a la hora de implementarlo | - | - |
| Crear un nuevo Role Sponsor | En este requisito a la hora de la implementación estaba todo muy caro y no ha sido necesario tomar ninguna decisión al respecto | - | - |
| Creación del UML | En este requisito he encontrado una ambigüedad, ya que a la hora de hacer al UML algunas de mis entidades tenían alguna relación con otras entidades de otro miembro del equipo. | Si hay alguna relación con otra entidad que no sea SponsorShip, Sponsor o Invoice, poner la relación con la entidad, pero no lo atributos de esta. | - |
| Anaylisis Report | En este requisito se pretende realizar este mismo documento, que consiste en registrar todos los requisitos hechos en el entregable correspondiente. |  |  |
| Planning and progress report | En este requisito hay que hacer otro documento con el listado de tareas realizadas para el entregable |  |  |

# Conclusiones

En este segundo entregable no ha habido mucha dificultad en cuanto a los requisitos, la mayor dificultad encontrada ha sido la interpretación de algunos atributos de las entidades, como las duraciones, pero gracias al foro y al docente he podido tomar las decisiones necesarias para resolver estos problemas.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*