

DISEÑO Y PRUEBAS II



D02 - Student #4 Analysis Report

Grupo: C1.002

Repositorio: <https://github.com/Joserra24/Acme-SF-D02-24.1.0.git>

Autores:

- Manuel Palacios Pineda – manpalpin@alum.us.es

Fecha: 08/03/2024

1. Índice

1.	Índice	2
2.	Resumen del documento	3
3.	Tabla de versiones	3
4.	Introducción	3
5.	Contenidos	3
6.	Conclusiones	5
7.	Bibliografía	5

2. Resumen del documento

Un informe de análisis es un documento que busca exponer cualquier duda que se haya tenido a la hora de entender y llevar a cabo con éxito los requisitos proporcionados por el cliente.

En el análisis de un requisito se suelen proponer varias soluciones para resolver el problema. El análisis busca comparar los pros y contras que llevan consigo cada una de la soluciones para tomar una decisión informada.

Al terminar de exponer las posibles soluciones y estudiarlas a fondo, se deberá justificar las razones por las que se ha elegido una solución u otra.

3. Tabla de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0	20/02/2024	Documento creado
1.1	08/03/2024	Requisitos analizados

4. Introducción

En este documento se recopila la información sobre los requisitos del Student #4 que han requerido un análisis exhaustivo para su desarrollo.

En el análisis de cada requisito se incluirá la siguiente información:

- Una copia de la descripción del requisito proporcionada por el cliente.
- Conclusión tras analizar el requisito y las decisiones tomadas.
- Enlace con la validación de un profesor.

5. 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:

- Tras leer el requisito anterior, no quedó claro como implementar la duración del *sponsorship*. La primera idea fue utilizar el tipo *Duration*, que sería una solución intuitiva teniendo en cuenta el nombre del atributo, sin embargo, el framework que usamos no soporta ese tipo de dato. Se consultó al cliente, y éste recomendó el uso del tipo *Date*, implementando dos atributos, uno para el inicio y otro para el final. A continuación se facilita un enlace dónde se confirma la decisión del cliente: https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 85092 1&nav=discussion_board_entry&conf_id= 405265 1&forum_id= 234042 1&message_id= 405793 1
- Tras leer el requisito anterior, no quedó claro como implementar la cantidad del *sponsorship*. Había dudas sobre el significado del atributo, si se refería a coste monetario, a cantidad de patrocinios, y si se implementaría con tipos *int* o *double*. Tras consultar con el cliente, quedó claro que el atributo se refiere al coste del patrocinio y recomendó el uso del tipo *Money* proporcionado por el framework que usamos. A continuación se facilita un enlace dónde se confirma la decisión del cliente: https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 85092 1&nav=discussion_board_entry&conf_id= 405265 1&forum_id= 234042 1&message_id= 403843 1

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:

- Tras leer el requisito anterior, no quedó claro como implementar la cantidad del *invoice*. Había dudas sobre el significado del atributo, si se refería a coste monetario, a cantidad de facturas, y si se implementaría con tipos *int* o *double*. Tras consultar con el cliente, quedó claro que el atributo se refiere al coste monetario de la factura y recomendó el uso del tipo *Money* proporcionado por el framework que usamos. A continuación se facilita un enlace dónde se confirma la decisión del cliente: https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 85092 1&nav=discussion_board_entry&conf_id= 405265 1&forum_id= 234042 1&message_id= 403843 1

Requisitos funcionales

No hay requisitos funcionales en esta entrega.

Requisitos no funcionales

No hay requisitos no funcionales en esta entrega.

Requisitos de pruebas

Los requisitos de pruebas de esta entrega no han necesitado análisis.

Requisitos de gestión

Los requisitos de gestión de esta entrega no necesitan análisis.

6. Conclusiones

En esta segunda entrega ha habido requisitos con una redacción ambigua, que ha provocado que se haya tenido que contactar con el cliente para aclarar las dudas que han surgido. Afortunadamente, tras conversaciones con el cliente todas las dudas se han resuelto y se han podido llevar a cabo las tareas sin mayor dificultad.

7. Bibliografía

- *08 Annexes* – Material proporcionado en la asignatura *Diseño y Pruebas II* en la Universidad de Sevilla.