

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Analysis Report



ACME SOFTWARE FACTORY

OUR FIRST PROJECT IN D&T

Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software


Diseño y Pruebas 2

Curso 2023 – 2024

Grupo de prácticas: C1-009

Autores por orden alfabético:

León Madroñal, Juan Carlos

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	Analysis Report

Índice de contenido

1. Resumen ejecutivo	3
2. Tabla de revisiones.....	4
3. Introducción	5
4. Contenido.....	6
5. Conclusiones	8
6. Bibliografía	9

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	Analysis Report

1. Resumen ejecutivo

En este informe detallaré mi análisis para los requisitos del primer entregable correspondiente al Student 4 que requieran de interpretaciones adicionales.

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	Analysis Report


2. Tabla de revisiones

Fecha	Versión	Descripción
08/03/2024	1.0	Primera versión del documento.

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	Analysis Report

3. Introducción

A continuación, detallaré la lista de requisitos abordados junto con las diversas opciones consideradas y la solución seleccionada. También, en ciertos casos, incluiré un enlace al hilo del foro que detalla la decisión adoptada.

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	Analysis Report

4. Contenido

Para la realización de las tareas:

Task S04-002 – Sponsorship entity

Task S04-003 – Invoice entity

Con descripciones, respectivamente:

- 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.
- 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.

Se planteo la duda de como se debían implementar las cantidades (que suponimos de dinero) de las siguientes maneras:

- Implementarlo como un tipo **int** (no hay currency ni decimales).
- Implementarlo como un tipo **double** (con decimales pero aún sin currency).
- Implementarlo mediante el tipo **Money**.

Finalmente, optamos por la última alternativa basándonos en la entrada del tablero de discusión en el siguiente enlace:

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

Además esta entrada también nos resolvió la duda de las cantidades de las facturas con respecto a las de los patrocinios. Quedando sin ambigüedad y **no pudiendo la suma de las cantidades (más tasas) de las facturas superar la de los patrocinios**.

Con respecto al atributo **duration** implementamos la solución correcta de inicio al usar **dos fechas** para representar el mismo como se indica en la siguiente entrada:

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



Diseño y Pruebas II
Acme-Software-Factory
Analysis Report

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	Analysis Report

5. Conclusiones

Ha sido fundamental el análisis para la realización de las tareas que serán la base para los siguientes entregables.

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	Analysis Report

6. Bibliografía

<https://ev.us.es/>