

INFORME DE ANÁLISIS

ESTUDIANTE #04

Garate Fuentes, Yesica Leydi
(yesgarfue@alum.us.es)

16/02/2024

Grupo: C1.030

Repositorio:

<https://github.com/yesgarfue/Acme-SF-Do2.git>

CONTENIDO

INFORME DE ANÁLISIS	1
RESUMEN.....	3
HISTORIAL DE VERSIONES.....	4
INTRODUCCIÓN	5
ANÁLISIS DE REQUISITOS.....	6
Grupales	6
Individuales (Student #4).....	6
CONCLUSIONES	9
BIBLIOGRAFIA.....	10

RESUMEN

Este informe proporciona un informe del análisis que se ha llevado a cabo respecto a los requisitos del segundo entregable relacionado con la asignatura de Diseño y Pruebas 2, nos centraremos en aquellos que demandan interpretaciones detalladas y/o comentarios adicionales. De esta manera veremos las decisiones tomadas para abordar los requisitos, resaltando la importancia de la validación de un docente, lo que enriquecerá significativamente el proceso de análisis y mejora continua.

HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
1.0	08/03/2024	Actualización del documento, análisis y conclusiones.

INTRODUCCIÓN

Continuando con la línea de presentaciones, en este informe presentaremos una lista exhaustiva de los requisitos solicitados para esta segunda entrega, abarcando tanto los obligatorios (Mandatory) como los opcionales (Supplementary), junto con un análisis conciso de cada uno como lo hemos visto ya en el *DOI - Informe de Análisis* de la primera entrega. Destacaremos si los requisitos requirieron validación por parte del docente y proporcionaremos evidencia correspondiente de dicha validación.

ANÁLISIS DE REQUISITOS

Grupales

(MANDATORY) Do2 – 06

A notice is a message posted by an authenticated principal. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 characters), an author (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), an optional email address, and an optional link. The author must be computed as follows: “{username} - {surname, name}”, where “{username}” denotes the username of the principal who has posted the note and “{surname, name}” denotes his or her full name.

Este requisito nos pide modelar una entidad *notice*, del cual nos dice los atributos que tendrán y sus características a cumplir. El requisito es sencillo de entender, sin embargo, las especificaciones de cada atributo nos han llevado a revisar la parte teórica para usar las notaciones adecuadas.

Este requisito tal vez necesite validación del docente, pero no se ha efectuado.

Individuales (Student #4)

(MANDATORY) Do2 – 02

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.

Este requisito nos pide modelar una entidad *sponsorships*, del cual nos dice los atributos que tendrán y sus características a cumplir. Algunos requisitos demoran en comprenderse por lo que, aunque yo no realice la tutoría personalmente, encontré una guía mediante una Tutoría que realizó un compañero para definir algunos atributos tomando las alternativas expuestas para la implementación de estas.

Foro: Tutorials

[Análisis] Do2-Student#4-002: Álvaro Chico Castellano

Hora: 3/03/24 17:32

Es importante comprender los requerimientos y el sentido en el que el cliente las define.

(MANDATORY) Do2 – 03

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.

Este requisito nos pide modelar una entidad *invoice*, del cual nos dice los atributos que tendrán y sus características a cumplir y la relación respecto a Sponsorships. El requisito es sencillo de entender y ejecutar, aunque algunos atributos hemos demorado en comprender como ejemplo el datatype Money.

Este requisito tal vez necesite validación del docente, pero no se ha efectuado.

(MANDATORY) Do2 – 04

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.

Este requisito nos pide modelar un dashboard para sponsor donde se puedan definir las variables que nos pidan. El requisito es sencillo de entender, sin embargo, las especificaciones de cada atributo nos han llevado a revisar la parte teórica para usar las notaciones adecuadas.

Este requisito tal vez necesite validación del docente, pero no se ha efectuado.

(MANDATORY) Do2 – 05

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

Este requisito es sencillo de entender y completar, ya que nos pide poblar la base de datos para dar acceso al iniciar la aplicación. La población de los datos se ha hecho de manera manual, es decir agregándolos en los archivos .CSV por lo que no ha supuesto alguna complicación, salvo entender la estructura de documento, atributos, etc.

No se ha necesitado validación del docente debido a la sencillez de este.

(SUPPLEMENTARY) Do2 – 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.

Este requisito es sencillo de entender y completar, ya que nos pide la creación de un nuevo rol específico que se llamara *Sponsor*, nos indica una serie de características de los atributos que debe cumplir. Usaremos las clases predefinidas del Framework para implementarlo.

No se ha necesitado validación del docente debido a la sencillez de este.

(SUPPLEMENTARY) Do2 – 14

Produce a UML domain model

Para ejecutar este requisito es importante definir las relaciones entre las entidades que hemos creado, se ha comprendido el comportamiento y la relación de cada uno por lo que al ejecutar la implementación de este requisito ha sido fácil de realizarlo.

Este requisito tal vez necesite validación del docente, pero no se ha efectuado.

(SUPPLEMENTARY) Do2 – 15

Produce an analysis report.

Este requisito es sencillo de entender y completar, ya que nos pide hacer un reporte de análisis al completar cada requisito, en este definiremos la complejidad al completar la tarea, las decisiones tomadas para la solución y si necesitamos alguna validación de parte del docente. Es necesario que al redactar el análisis sigamos las pautas descritas en la parte *08 Annexes del Project Statement*.

No se ha necesitado validación del docente debido a la sencillez de este.

(SUPPLEMENTARY) Do1 – 16

Produce a planning and progress report.

Este requisito es fácil de comprender, ya que implica la elaboración de un informe que detalla la planificación y el progreso tanto de las tareas grupales asignadas como de las individuales. Cumplir con este requisito nos permite planificar eficazmente, gestionar nuestro tiempo de manera efectiva y emplear diversas metodologías para completar las tareas dentro de los plazos previstos. Es fundamental entender y abordar este requisito de manera competente. Asimismo, al redactar el informe, es imprescindible seguir las directrices detalladas en la sección *08 Annexes del Project Statement*, tal como se indicó en el requisito anterior.

Este requisito tal vez necesite validación del docente, pero no se ha efectuado.

CONCLUSIONES

Este documento nos habilita para evaluar y repasar las decisiones adoptadas en cada fase de la implementación de los requisitos para este segundo entregable. Fortalece nuestra capacidad para pensar de manera abstracta y tomar decisiones fundamentadas, mientras buscamos enriquecer nuestra base de conocimientos y experiencia práctica en el análisis y desarrollo de sistemas de información de alta complejidad.

BIBLIOGRAFIA

Intencionadamente en blanco