

Analysis Report



Gabriel Vacaro Goytia

gabvacgoy@alum.us.es

Student #2

Github:<https://github.com/DP2-L1/ACME-L3-D01.git>

Diseño y Pruebas II

Grupo C1.02.01

15/02/2023

Tabla de Contenido

<i>Resumen Ejecutivo</i>	2
<i>Tabla de revisiones</i>	3
<i>Introduccion</i>	4
<i>Contenido</i>	5
<i>Requisitos</i>	5
• <i>Análisis:</i>	6
• <i>Métodos resolutivos:</i>	6
<i>Conclusiones</i>	7
<i>Bibliografía</i>	7

Resumen Ejecutivo

El propósito de este informe es ofrecer una descripción detallada de los diferentes criterios que deben considerarse en cada entrega del proyecto Acme-One. En ocasiones, estos criterios no requieren un análisis exhaustivo; sin embargo, hay situaciones en las que los clientes pueden tener conocimiento limitado del tema o no pueden especificar con el nivel de detalle necesario los requisitos del sistema. Por tanto, resulta importante examinar cuidadosamente estos criterios para facilitar la implementación del proyecto.

En resumen, se ha utilizado un enfoque meticuloso y diligente para abordar y solucionar los desafíos surgidos durante el proceso de cumplimiento de los requisitos del informe, con la finalidad de asegurar un resultado final de alto nivel.

Tabla de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
07/03/2023	1.0	Creación y comienzo de documento	Gabriel Vacaro Goytia
12/03/2023	1,1	Finalización del documento.	Gabriel Vacaro Goytia
13/03/2023	1.2	Revisión final del documento.	Gabriel Vacaro Goytia

Introduccion

En este informe, me he enfocado en realizar un análisis exhaustivo de los requisitos identificados, con el objetivo de abordarlos de manera precisa y efectiva. Para lograrlo, se llevó a cabo una investigación minuciosa en relación con estos requisitos.

Este escrito se ha organizado en primer lugar con un sumario el cual resume el contenido general del documento, un historial de versiones, una introducción al documento, el contenido de este el cual se muestra según un orden creciente numérico de los requisitos y por último una conclusión y la bibliografía utilizada.

Contenido

Requisitos

- 4) There is a new project-specific role called student, which has the following profile data: statement (not blank, shorter than 76 characters), list of strong features (not blank, shorter than 101 characters), list of weak features (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information.
- 5) **[MANDATORY]** An enrolment is a registration of a student in a course. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}”, not blank, unique), a motivation (not blank, shorter than 76 characters), some goals (not blank, shorter than 101 characters), and a work time (in hours, computed from the corresponding activities).
- 6) **[MANDATORY]** Every enrolment has a workbook that is composed of activities. The system must store the following data about them: a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered a theory activity or a hands-on activity, a time period (either in the past or the future), and an optional link with further information.
- 7) The system must handle student dashboards with the following data: total number of theory and hands-on activities in his or her workbook; average, deviation, minimum, and maximum period of the activities in his or her workbook; average, deviation, minimum, and maximum learning time of the courses in which he or she has enrolled.
- 8) **[MANDATORY]** Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two student accounts with credentials “student1/student1” and “student2/student2”.
- 9) Produce an analysis report
- 10) Produce a planning report.

- Análisis:

4) Intencionalmente en blanco

5) El requisito contiene alguna propiedad que dio pie a confusión:

- i. Durante la implementación de esta clase, me encontré con un interrogante sobre la forma correcta de implementar la propiedad derivada "tiempo de trabajo", ya que requería crear otra propiedad en la clase "Actividad" para poder calcularla.
- ii. Las conexiones entre la clase Enrolment y otras clases estaban siendo establecidas de una manera que no se ajustaba a las recomendaciones sugeridas.

6) Durante la definición del atributo "abstract", me percaté de que dicha palabra se encontraba reservada en el lenguaje de programación.

7) Intencionalmente en blanco

8) Intencionalmente en blanco

9) Intencionalmente en blanco

10) Intencionalmente en blanco

- Métodos resolutivos:

4) Intencionalmente en blanco

5) Se han tomado las siguientes decisiones:

1. Al ser una propiedad derivada se trató como tal, eliminándose dicho atributo de la clase.
2. Se realizaron modificaciones en las relaciones para permitir la implementación de relaciones ManyToOne.

6) En respuesta a esta situación, se evaluaron diversas opciones. Una de ellas consistió en renombrar el atributo como "abstractAct" para evitar conflictos con la palabra reservada, manteniendo el resto del nombre sin modificar, otra opción sería elegir otro termino totalmente diferente, pero esto no me pareció adecuado.

7) Intencionalmente en blanco

8) Intencionalmente en blanco

9) Intencionalmente en blanco

10) Intencionalmente en blanco

Conclusiones

En resumen, este informe resalta la importancia del análisis exhaustivo de los requisitos en un proyecto de desarrollo de software y cómo su estricto cumplimiento puede garantizar un resultado final de excelente calidad. En particular, se destaca la necesidad de prestar especial atención a aquellos requisitos que plantean desafíos o requieren una investigación adicional para ser cumplidos de manera adecuada.

En definitiva, soy plenamente consciente de la relevancia de llevar a cabo un análisis minucioso de los requisitos, ya que esto permite reflejar de manera precisa las decisiones que he tomado en cuanto a su análisis y ejecución.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.