

|  |
| --- |
| Analysis Report  Group |
| Miembros:   1. Antonio José López Cubiles   (antlopcub@alum.us.es) |
| 17-02-2023  Grupo: C1.02.10  Repositorio: https://github.com/jescarcon/Acme-L3-D01-23.1 |



Tabla de Contenidos

[Resumen Ejecutivo 3](#_Toc129876976)

[Historial de Versiones 4](#_Toc129876977)

[Introducción 5](#_Toc129876978)

[Contenidos 6](#_Toc129876979)

[Conclusiones 8](#_Toc129876980)

[Bibliografía 9](#_Toc129876981)

# Resumen Ejecutivo

En este reporte encontrará información relativa al segundo entregable. El documento refleja los análisis realizados, su contenido, y un enlace al foro donde un professor nos haya ayudado si hubiera sido necesaria ayuda externa.

# Historial de Versiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción de los Cambios |
| 1.0 | 17/02/2023 | Creación del documento |

# Introducción

En este report vamos a describir el análisis y decisiones que hemos hecho en el proceso de encontrar una solución a los problemas propuestos en el entregable 2. Hemos decidido analizar solo los requerimientos referents al código, pues no consideramos que los requisites de documentación precisen de análisis. También hemos decidido analizar los requisites no funcionales, para los cuales mostraremos su enunciado y el análisis y decisions tomados, además de un enlace al foro en caso de haber necesitado ayuda de algún docente.

# Contenidos

Analysis of Requirement #4:

Enunciado:

“4) There is a new project-specific role called student, which has the following profile data: state-ment (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.”

Tras leer el enunciado, he concluido que tenía que crear una nueva clase java referente al rol de Estudiante(Student), en el paquete de roles, y con los atributos que se especifican.

Analysis of Requirement #5:

Enunciado:

“5) 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).”

Tras leer el enunciado, he comorendido que tenía que crear una nueva clase java referente a la inscripción(Enrolment) de un estudiante(Student), en un curso. Por ello he creado las relaciones pertinentes entre la clase enrolment y student, y entre enrolment y course.

Analysis of Requirement #6:

Enunciado:

“6) 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.”

Tras leer el enunciado, he creado una clase Activity para las actividades, que tendrá una relación de ManyToOne con la clase Enrolment. Tras debatirlo en grupo y consultar al profesor hemos deducido que el Workbook es una forma de representar esta relación, y no una clase java.

Analysis of Requirement #7:

Enunciado:

“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.”

Tras leer el enunciado, se ha creado una clase java de StudentDashboard con una clase auxiliar Stats, la cual recolectará los datos numéicos referentes a las actividades y enrolments (workbooks)

Analysis of Requirement #8:

Enunciado:

“8) Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two student accounts with credentials “student1/student1” and “student2/student2”.”

Tras leer estye enunciado he concluido que se deben crear los datos de ejemplo que especifica el nunciado en un csv.

# Conclusiones

Aunque ha habido alguna dificultad menor para dilucidar lo que se pedía en algunos apartados, puede decirse que se ha hecho un buen trabajo de análisis de los enunciados.

# Bibliografía

Intencionalmente en blanco.