**Analysis Report - Student #2**

**Group:** L3-D01

**Repository**: <https://github.com/adrrf/acme-life-long-learning>

***Student #1:***

**UVUS**: manvazmar3

**Name**: Vázquez Martín, Manuel

**Roles**: Developer, Tester

**Email**: manvazmar3@alum.us.es

***Student #2:***

**UVUS**: angmunpri

**Name**: Muñoz Prieto, Ángel

**Roles**: Developer, Analyst

**Email**: angmunpri@alum.us.es

***Student #3:***

**UVUS**: adrromflo

**Name**: Romero Flores, Adrián

**Roles**: Developer, Manager

**Email**: adrromflo@alum.us.es

***Student #4:***

**UVUS**: jorromlim

**Name**: Romero Limón, Jorge

**Roles**: Developer, Operator

**Email**: jorromlim@alum.us.es

***Student #5:***

**UVUS**: alematcap

**Name**: Mateo Capilla, Alejandro

**Roles**: Developer, Tester

**Email**: alematcap@alum.us.es

**Date**: Sevilla a 16 de febrero de 2023

[INTRODUCCIÓN 2](#_bookmark0)

[CONTENIDO](#_bookmark0) 3

[BIBLIOGRAFÍA](#_bookmark1) 4

# Introduccion

En este documento se detallarán las decisiones de análisis tomadas por el estudiante 2, Ángel Muñoz Prieto, respecto de las tareas individuales que se le asignan; siendo en este caso el rol ‘Student’, las entidades de ‘Enrolment’, ‘Activity’, el formulario ‘StudentDashboard’ y el poblado de los mismos, con sus pertinentes opciones a evaluar y una conclusión explicando por qué se ha escogido dicha solución.

# Contenido

1. “*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*.”

Tras estudiar este requisito no se ha detectado en él ninguna ambigüedad, incompletitud, error de clasificación o algún requisito implícito, luego no se ha requerido de decisiones de análisis.

1. “*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*).”

Este requisito presenta una cierta ambigüedad respecto al atributo ‘work time’, ya que pide solo horas, luego no deja explícito si se debe usar un tipo de tiempo con horas, minutos y segundos o un Integer para contar las mismas. Tras una tarea de análisis se decidió emplear un Integer ya que aportaba la misma información, un nº de horas y presentaba una mayor sencillez respecto al código.

1. “*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*.”

Este requisito solicita que un campo de la actividad se llame ‘abstract’ sin embargo dicho campo esta reservado luego tras un estudio sobre cómo proceder se decidió usar otro nombre a modo de sinónimo, usando ‘recap’ ya que tanto este como ‘abstract’ consisten en un breve resumen.

También se ha tomado la decisión de crear una relación de composición entre la entidad Enrolment y Activity según se ha interpretado por el enunciado y tras consultar al profesor si se debía resolver así o con una entidad intermedia WorkBook.

1. “*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*”

Se ha decidido contener todos los datos de estadísticas de un mismo concepto; por ejemplo nº de actividades, como un mapa que tenga por clase el tipo de estadística y valor el resultado de la misma, en lugar de emplear muchas propiedades separadas, de forma que se entienda mejor.

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

Tras estudiar este requisito no se ha detectado en él ninguna ambigüedad, incompletitud, error de clasificación o algún requisito implícito, luego no se ha requerido de decisiones de análisis.