**Analysis Report – Student #5**

**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

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

***Student #5:***

**UVUS**: alematcap

**Name**: Mateo Capilla, Alejandro

**Roles**: Developer

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

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

[Introducción 2](#_Introducción_1)

[Contenido](#_Toc127459486) 3

[Bibliografía](#_Toc127459488) 4

# Introducción

En este documento se detallarán las decisiones de análisis tomadas por el estudiante 5, Alejandro Mateo Capilla, respecto de las tareas individuales que se le asignan; siendo en este caso el rol ‘Auditor’, las entidades de ‘Audit’, ‘AuditingRecord’, el formulario ‘AuditorDashboard’ 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 auditor, which has the following profile data: firm (not blank, shorter than 76 characters), professional ID (not blank, shorter than 26 characters), a list of certifications (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information.

Tras estudiar y desarrollar este requisito no ha surgido ningún error de clasificación o ambigüedad que dificulte la implementación de este, por lo tanto, no se puede abstraer ninguna decisión de diseño a raíz de este requisito.

1. *“An audit is a document with auditing records regarding a published 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 conclusion (not blank, shorter than 101 characters), some strong points (not blank, shorter than 101 characters), some weak points (not blank, shorter than 101 characters), and a mark (computed as the mode of the marks in the corresponding auditing records; ties must be broken arbitrarily if necessary)”.*

En este requisito se planteó la opción de hacer el “mark“ persistente o no, tras someter este atributo a un análisis, decidí realizar el cálculo del ”mark” en el servicio y no representarlo en la entidad.

1. *“The system must store the following data about the auditing records of a course: a subject (not blank, shorter than 76 characters), an assessment (not blank, shorter than 101 characters), the period during which the subject was audited (in the past, at least one hour long),a mark (“A+”, “A”, “B”, “C”, “F”, or “F-“), and an optional link with further information”.*

Para la realización del mark hice uso de una interfaz “Mark” como un enumerado que presentase las siguientes opciones: “A+”, “A”, “B”, “C”, “F”, or “F-“

1. *“The system must handle auditor dashboards with the following data: total number of audits that they have written for theory and hand-on courses;* *average, deviation, minimum, and maximum number of auditing records in their audits; average, deviation, minimum, and maximum time of the period lengths in their auditing records”.*

Tras estudiar y desarrollar este requisito no ha surgido ningún error de clasificación o ambigüedad que dificulte la implementación de este, por lo tanto, no se puede abstraer ninguna decisión de diseño a raíz de este requisito.

1. *“Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two auditor accounts with credentials “auditor1/auditor1” and “auditor2/auditor2””.*

Tras estudiar y desarrollar este requisito no ha surgido ningún error de clasificación o ambigüedad que dificulte la implementación de este, por lo tanto, no se puede abstraer ninguna decisión de diseño a raíz de este requisito.

# Bibliografía