

# Informe de análisis-Student #1

**Group:** C1.04.01

**Repository:** <https://github.com/C10401-DP2/Acme-L3.git>

**Student #1**

**Name:** García Aguilar, Javier

**Email:** javgaragu1@alum.us.es

**Date:** Sevilla, 17 de Marzo de 2023.

## Contenido

Resumen ejecutivo .....	3
Registro de cambios .....	4
Introducción .....	5
Contenido .....	6
Conclusión .....	7
Bibliografía .....	8

## Resumen ejecutivo

La lista de cualidades de lecturer es un String con las distintas cualidades separadas por comas, course tiene una relación ManyToMany con lectura y se ha creado una clase asociación llamadas CourseLecture. Además, el atributo code será asignado de forma secuencial en el servicio y asignado automáticamente. Un atributo derivado para calcular si es teórica, práctica o balanceada. Esto se calculará con la moda de las lecciones asignadas al curso, en caso de empate será balanceada. En la clase lectura las horas estimadas son un atributo Double cuya parte decimal es el porcentaje de hora. Finalmente en el dashboard de lecturer el atributo del total de horas prácticas y teóricas es una Map<ActivityType,Double>.

## Registro de cambios

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Javier García Aguilar	16/02/2023
1.1	Primera versión del documento	Javier García Aguilar	17/03/2023

## Introducción

En este documento vamos a realizar un análisis de distintos requerimientos que han necesitado ser observados con mayor detenimiento, comentando las conclusiones e ideas surgidas a partir de la necesidad de observar ese requerimiento.

## Contenido

Los distintos requerimientos que estaremos comentando en el documento son los siguientes:

1. Lecturer:

La lista de cualidades he decidido usar un String el cual las contendrá todas separadas por comas.

2. Course:

El código será asignado de forma secuencial en el servicio y almacenado en base de datos, para asegurar su unicidad. La indicación de ser un curso teórico o práctico es un atributo derivado será calculado con una función, escogiendo la moda de los tipos de actividades de las lecciones relacionadas a dicho curso. Este atributo no será almacenado en base de datos y se calculará cada vez que se vaya a mostrar. Tiene una relación con Lecture de tipo ManyToMany y se ha realizado con una clase asociación CourseLecture.

3. Lecture:

La estimación del tiempo de lección es un atributo Double que indica el número de horas y cuya parte decimal indica el porcentaje de horas. Por ejemplo, 1.5 horas son 1 hora y 30 minutos.

4. LecturerDashboard:

El atributo con el tiempo total de horas teóricas y prácticas es un Map<ActivityType,Double> el cual asigna al tipo de actividad la suma de sus horas.

## Conclusión

Como conclusión diremos que hemos tenido que tomar decisiones, de mayor o menor relevancia dependiendo de cada entidad, en cada requerimiento. Todas las decisiones han sido tomadas debido a un consenso con el cliente o consejo por parte del cliente durante las reuniones de seguimiento.

Si bien no pueden ser consideradas decisiones decisivas para el desarrollo del proyecto sí que sientan las bases para el futuro trabajo con las entidades realizadas en esta entrega.

## Bibliografía

Intencionalmente en blanco.