

# ANALYSIS REPORT

## C1.03.07 - STUDENT #3



**Fecha:** 02/03/2023

**Grupo de teoría:** 1

**Número de grupo:** C1.03.07

**Repositorio:** <https://github.com/josgarber6/acme-l3-D01.git>

### **Autor:**

García Berdejo, José María | Correo: [josgarber6@alum.us.es](mailto:josgarber6@alum.us.es)

### **Integrantes:**

Barba Trejo, Francisco Javier | Correo: [frabartre@alum.us.es](mailto:frabartre@alum.us.es)

Bernal Martín, Ángela | Correo: [angbermar1@alum.us.es](mailto:angbermar1@alum.us.es)

García Berdejo, Jose María | Correo: [josgarber6@alum.us.es](mailto:josgarber6@alum.us.es)

Iglesias Martín, Mercedes | Correo: [meriglmar@alum.us.es](mailto:meriglmar@alum.us.es)

Martín Sánchez, Paola | Correo: [paomarsan@alum.us.es](mailto:paomarsan@alum.us.es)

## TABLA DE CONTENIDO

<b>TABLA DE CONTENIDO</b>	2
<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	3
<b>TABLA DE REVISIONES</b>	3
<b>INTRODUCCIÓN</b>	3
<b>CONTENIDOS</b>	4
Listado de registros de análisis	5
<b>CONCLUSIONES</b>	5
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	5

## RESUMEN EJECUTIVO

A la hora de realizar este informe se ha tenido en cuenta aquellos requisitos en los que se ha encontrado alguna dificultad y/o se ha hecho algún tipo de investigación para llevarlos a cabo. Es decir, hemos analizado a fondo tanto los requisitos obligatorios como los no obligatorios y posteriormente hemos puesto de manifiesto aquellas tareas que debemos llevar a cabo para completar el requisito satisfactoriamente.

## TABLA DE REVISIONES

Versión	Fecha	Descripción de los cambios	Responsables del cambio
1.0	15/02/2023	Creación del documento	José María García Berdejo
1.1	09/03/2023	Retoques en el documento	José María García Berdejo

## INTRODUCCIÓN

Este documento está basado en el **Analysis Report** grupal, pero especificando las tareas del Student #3, que es José María García Berdejo.

En este documento hemos tratado el análisis en profundidad de aquellos requisitos, que, tras observarlos detenidamente, se deben abordar de una forma más precisa y para ello se ha realizado una investigación apropiada al respecto.

En Contenidos aparece un listado de registros de análisis, con aquellos requisitos que se han identificado como más complejos y/o que requieren de mayor atención.

## CONTENIDOS

### Listado de registros de análisis - Student #3

Listado de requisitos que han requerido análisis:

- Declarar el atributo “abstract” de la clase *Tutorial* del requisito número cinco.
- Implementación del atributo “time period” de la clase *Session* del requisito número seis.

Copia textual del requisito	Conclusiones detalladas del análisis y decisiones tomadas	Enlace a la validación realizada por un evaluador
<i>A tutorial provides additional support to a course by means of one or more sessions. 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 title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), some goals (not blank, shorter than 101 characters), and an estimated total time.</i>	Debido a la prohibición del uso de la palabra “abstract” para declarar variables (es una palabra reservada del lenguaje de programación), se han barajado varias posibilidades. Una de ellas ha sido la de cambiar el nombre del atributo por “abstract_” usando el “_” para distinguirla de la palabra original manteniendo el resto intacto. La segunda opción ha sido la de cambiar por completo la palabra que se refiere a dicho atributo, de forma que asociáramos “summary” o “abstractEntity” como nombre de la variable. En mi caso, decidí aplicar la segunda solución, siendo la misma, una solución bastante intuitiva.	Intencionadamente en blanco.
<i>The system must store the following data about the sessions: 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 session or a hands-on session, a time period (at least one day ahead, from one up to five</i>	En esta clase me he encontrado con un atributo llamado “time period”. Este especifica que, para poder asociarle datos, el período de tiempo en el que comience la sesión debe tener al menos un día de diferencia con el día en el que se celebre y tener una duración entre una y cinco horas. Para resolver esta situación se ha considerado almacenar los datos de inicio y fin de la sesión, de	Intencionadamente en blanco.

<i>hour long), and an optional link with further information.</i>	forma, que a nivel de backend podemos comprobar si la fecha de inicio y la fecha actual difieren en un día, y, calculando la diferencia entre la fecha y hora de comienzo y fin, la duración es la adecuada (entre una y cinco horas).	
---	--	--

## CONCLUSIONES

Tras la realización de este documento, somos conscientes que es muy importante realizar un análisis de los requisitos para que tanto los miembros del equipo como personas ajenas al mismo, puedan ver reflejadas las decisiones que se han tomado en cuanto al análisis de los requisitos y la realización de estos.

## BIBLIOGRAFÍA

Intencionadamente en blanco.