

# Informe de Análisis

---

Miembros del grupo:

1- Pedro Jesús Ruiz Aguilar  
(pedruiagu1@alum.us.es)

13-03-2023

---

Grupo: C1.02.10

Repositorio:

<https://github.com/ismruijur/Acme-L3-D02>



Escuela Técnica Superior de  
**Ingeniería Informática**

---

# Tabla de Contenidos

Resumen Ejecutivo..... 3

Historial de Versiones ..... 4

Introducción ..... 5

Contenidos ..... 6

Conclusiones..... 8

Bibliografía ..... 9

---

# Resumen Ejecutivo

En este reporte encontrarás información relativa al segundo entregable en la estructura de una documentación de Análisis. Este documento muestra cuantos requisitos se han analizado junto con su respectivo análisis junto con un link, el cual ha ayudado a la hora del entendimiento de los requisitos.

---

# Historial de Versiones

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
<b>V1.0</b>	13/03/2023	Creación del documento
<b>V1.1</b>	14/03/2023	Análisis de los 2 últimos requisitos de información

---

# Introducción

En este documento se va a detallar el análisis de los requisitos y las decisiones que he tomado en busca de una solución a las tareas que se me han asignado en este entregable, los requisitos que solo traten de documentación no serán analizados ya que siguen una estructura preestablecida marcada por los anexos.

Los requisitos cuyo análisis mostraré serán los que permitan otra interpretación además de la que indica el enunciado, si uno de los mismos no aparece en el documento significará que lo he interpretado tal cual se indica en su enunciado.

El contenido del documento seguirá la siguiente estructura, primero proporcionaré el enunciado del ejercicio junto con su traducción, a continuación, describiré mi análisis seguido de las decisiones tomadas y por último proporcionaré un enlace al foro si procede.

---

# Contenidos

## Análisis del Requisito de Información #2:

Copia del enunciado del ejercicio

*"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]{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."*

## Traducción

Un tutorial proporciona soporte adicional a un curso a través de una o más sesiones. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un código (patrón "[A-Z]{1,3}[0-9]{3}", no vacío, único), un título (no vacío, menor de 76 caracteres), un resumen (no vacío, menor de 101 caracteres), algunos objetivos (no vacío, menor de 101 caracteres), y tiempo total estimado.

Análisis y decisiones: Después de la lectura del requisito, se puede saber que se pide hacer una entidad y al leer el requisito acerca de las estadísticas del rol "Assistant" se deduce que Tutorial se relaciona con este, siendo una relación "ManyToOne" hacia el asistente muchos tutoriales son impartidos por un asistente(1), como el enunciado dice que ofrece soporte a un curso, entidad presente en el trabajo, también se puede llegar a la conclusión que tutorial tiene una relación con curso de "ManyToMany" muchos o ningún tutorial ofrecen apoyo a un curso, esta relación no fue detectada hasta que el profesor no me indicó la posibilidad de la existencia de la misma en uno de los follow up.

En el caso del tiempo total estimado baraje la posibilidad de que fuera un Integer por su simpleza, pero finalmente decidí que fuera un Double (2).

Link del foro que me resultaron de utilidad para este requisito:

(1) Gracias a este enlace supe que solo había un asistente involucrado para cada tutorial [https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list\\_messages&course\\_id= 63009\\_1&nav=discussion board&conf id= 303964\\_1&forum id= 206215\\_1&mes sage id= 360375\\_1](https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&nav=discussion_board&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=360375_1)

---

(2) Gracias este post me decidí en usar un Double

[https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list\\_messages&course\\_id=63009\\_1&nav=discussion\\_board&conf\\_id=303964\\_1&forum\\_id=206215\\_1&message\\_id=358091\\_1](https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&nav=discussion_board&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=358091_1)

Análisis del Requisito de Información #3:

Copia del enunciado del ejercicio

*“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 hour long), and an optional link with further information. “*

Traducción

El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre sesiones: un título(no vacío, menor de 101 caracteres),un resumen(no vacío, menor de 101 caracteres),una indicación para saber si se considera una sesión teórica o una sesión práctica, un periodo de tiempo(al menos un día después, de una a cinco horas de duración), y un link opcional con más información.

Análisis y decisiones: Después de la lectura, rápidamente se deduce que no es muy diferente al apartado anterior en el sentido de que es también crear una entidad, en esta entidad para el periodo de tiempo, decidí hacer un Date de inicio y otro de final pero claro eso solo solucionaría una parte de la restricción aún quedaba el que fuera un día después de la creación por ello, se guardará el momento de creación(3), en un atributo tipo Date llamado “moment”, para poder compararlo con el de inicio y cumplir con que sea al menos un día después.

Link del foro que me resultaron de utilidad para este requisito:

(3) Gracias a este enlace me decidí por la idea del momento de creación:

[https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list\\_messages&course\\_id=63009\\_1&nav=discussion\\_board&conf\\_id=303964\\_1&forum\\_id=206215\\_1&message\\_id=357567\\_1](https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&nav=discussion_board&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=357567_1)

---

# Conclusiones

En conclusión, he aprendido que el análisis detallado de los requisitos de información es esencial para garantizar que el sistema cumpla con las necesidades del usuario y se ajuste a las restricciones establecidas, en esta ocasión he mirado el foro con más regularidad por lo que me ha quedado claro su utilidad, teniendo esto en mente y el feedback de los follow-up el código se ha podido redactar acorde a las necesidades del cliente.



---

# Bibliografía

Intencionalmente en blanco.