



Escuela Técnica Superior de  
**Ingeniería Informática**

## Documento de análisis

July Group C2.X03 | Diseño y Pruebas II | 14/02/2023

Barea Jiménez, Antonio ([antbarjimi@alum.us.es](mailto:antbarjimi@alum.us.es))

Repositorio de Github: <https://github.com/Acme-L3/Acme-L3-Doi>

Índice

Historial de versiones..... 2

Resumen ejecutivo ..... 3

Introducción ..... 4

Contenido ..... 5

Conclusión..... 7

Bibliografía ..... 8

## Historial de versiones

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción de cambios</b>
<b>1</b>	14/02/2023	Creación y redacción del documento
<b>2</b>	21/06/2023	Corrección del documento

## Resumen ejecutivo

El objetivo del grupo C2.Xo3 es aprobar la asignatura de Diseño y Pruebas II intentando satisfacer los máximos requisitos posibles en el plazo indicado, así como, con los documentos correspondientes solicitados por el Product Owner. Para alcanzar este objetivo se han asignado a los estudiantes una serie de roles dependiendo de sus habilidades y destrezas:

- Álvaro Sánchez González. Analista, desarrollador y tester.
- Álvaro Carrera Bernal. Desarrollador y tester.
- Antonio Barea Jiménez. Desarrollador y tester.
- Javier Rodríguez Cordero. Desarrollador y tester
- Guillermo Alonso Pacheco Rodrigues. Manager, desarrollador y tester.

En la elaboración del proyecto, si nos encontrásemos ante una duda o inconveniente en el desarrollo de este nos podríamos en contacto ante el Product Owner

## Introducción

En este documento, se mostrará un informe detallado de todos los requisitos del estudiante 3 que han sido sometidos a análisis.

Para que un requisito se considere que requiere análisis se deben dar alguno de estos problemas:

- Existe algún tipo de ambigüedad en el requisito por lo que se tiene contactar con el cliente para concretar.
- El requisito presenta varios modos de abordarlo por lo que se contacta con el cliente para obtener información de cuál es la opción que más le complace.
- El requisito no está descrito completamente, por lo que se tienen que realizar las preguntas pertinentes al cliente para completarlo.
- El requisito presenta algún tipo de error, por lo que se tiene que consultar al cliente si realmente el requisito lo contiene o no.

## Contenido

En esta sección, se realiza un análisis de todos los requisitos que presentan algún problema.

- El requisito 6 presenta varias formas de abordarlo:

**[MANDATORY]** 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.

Se han detectado varias formas de abordar el requisito 6 del estudiante 3 en cuanto a identificar si la sesión es teórica o práctica.

Para solucionar esto, se ha dialogado con el cliente y la solución alcanzada ha sido implementar un enumerado con los valores "THEORETICAL" y "HANDS\_ON".

La conversación con el cliente queda registrada en el siguiente enlace:

[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=356914\\_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=356914_1)

-El requisito 5 presenta un error:

**[MANDATORY]** 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.

Se ha detectado un error en la descripción del requisito 5 del estudiante 3 en cuanto al patrón que debe seguir el código.

Para solucionar esto, se ha dialogado con el cliente y la solución alcanzada ha sido modificar el patrón erróneo por "[A-Z]{1,3}[0-9]{3}"

La conversación con el cliente queda registrada en el siguiente enlace:

[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=357834\\_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=357834_1)

-El requisito 6 no está descrito completamente:

[MANDATORY] 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.

Se ha detectado que el requisito 6 del estudiante 3 no esta descrito completamente, debido a que para hacer las pruebas formales e informales no se especifica un rango en cuanto a las fechas, es decir, se podría crear una fecha en enero de 1700.

Para solucionar este problema, se ha dialogado con el cliente y la solución alcanzada ha sido establecer el rango entre el 01/01/2000 a las 00:00 y el 31/12/2100 a las 23:59.

La conversación con el cliente queda registrada en el siguiente enlace:

[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=363302\\_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=363302_1)

## Conclusión

En conclusión, tras el análisis de los requisitos y haber dialogado con el cliente, se han corregido los requisitos conforme a las exigencias de este.



## Bibliografía

Intencionalmente en blanco.