

DP II - 2022-2023

ANALYSIS - INDIVIDUAL - REPORT



Repositorio: <https://github.com/pedlopruz/C1.04.12>

Tutor: RAFAEL CORCHUELO GIL

Alumno: MANUEL ORTIZ BLANCO

GRUPO - C1.04.12

1 ÍNDICE

2 Resumen Ejecutivo	2
3 Tabla de Versionado	2
4 Introducción	2
5 Análisis de los requisitos	3
#1 - Análisis en los requisitos de Practicum.	3
#2 - Análisis en los requisitos de PracticumSessions.	3
6 Conclusión	4
7 Bibliografía	4

2 RESUMEN EJECUTIVO

La intención de este documento es la de recopilar y documentar el análisis de todos los problemas encontrados a la hora de implementar de forma individual los diferentes requisitos. En esta segunda entrega, se han encontrado dos requisitos con incoherencias y ambigüedades.

La primera incoherencia la encontramos a la hora de implementar el requisito *code* de Practicum, el quinto requisito. En lugar de usar el patrón "[A-Z]{1,3}[0-9]{0-9}{3}", se debe usar el patrón "[A-Z]{1,3}[0-9]{3}".

La segunda problemática se encuentra en una ambigüedad en el sexto atributo donde nos encontramos con una duda a la hora de plantear el periodo de la entidad PracticumSessions. La resolución, tras consultar con el cliente y en el foro de la asignatura, fue la de crear dos atributos nuevos, *inicialPeriod* y *finalPeriod*.

A continuación se detalla dicho problema, así como la propuesta de cambio proporcionada al cliente, a la espera de su aprobación u correcciones necesarias, siempre y en todo momento de manera consensuada con el cliente.

3 TABLA DE VERSIONADO

Versión	Fecha	Descripción
1.0	23/02/2023	Primera versión del documento
2.0	17/03/2023	Versión final del documento

4 INTRODUCCIÓN

La intención de este documento es la de recopilar y documentar el análisis de todos los problemas encontrados, (los cuáles han ido surgiendo a lo largo del desarrollo del proyecto) así como las propuestas de cambios proporcionadas al cliente en espera de su aprobación de cambio u correcciones necesarias, siempre y en todo momento de manera consensuada con el cliente.

5 ANÁLISIS DE LOS REQUISITOS

#1 - Análisis en los requisitos de Practicum.

Contexto: *A practicum helps put hands-on courses into practice in the context of a real company. 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 (in hours, computed from the corresponding sessions plus/minus 10%).*

Problema: Tras analizar este requisito, nos encontramos con una incoherencia en el atributo "code" de la entidad. Este atributo de código debería haber sido el siguiente patrón: "[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}". Como podemos ver se repite el rango [0-9] .

Resolución: Se realizó una consulta al cliente para confirmar de que existía dicha incoherencia. El cliente determinó que existe un error en el requisito y que el patrón debería ser: "[A-Z]{1,3}[0-9]{3}", de una a tres letras mayúsculas seguidas de tres dígitos del 0 al 9.

Dicha consulta fue planteada en el apartado Tutorials del foro de la asignatura con el siguiente enlace:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=357975_1&nav=discussion_board

#2 - Análisis en los requisitos de PracticumSessions.

Contexto: *The system must store the following data about the sessions in a practicum: a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), a time period (at least one week ahead, at least one week long), and an optional link with further information.*

Problema: Tras analizar este requisito, nos encontramos con una ambigüedad en el atributo "period" de la entidad. Surgieron una serie de dudas al plantear dicho atributo, como por ejemplo, usar un tipo Period para modelar el atributo o usar un dos atributos de tipo Date para saber cuando comienza y cuándo termina.

Resolución: Se realizó una consulta al cliente para resolver dicha ambigüedad. El cliente determinó que dicha ambigüedad se resolvía usando dos atributos de inicio y fin de tipo Date como ya habíamos planteado. Dichos atributos los llamaremos inicialPeriod y finalPeriod.

Dicha consulta fue planteada en el apartado Tutorials del foro de la asignatura con 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=358091_1

6 CONCLUSIÓN

En este segundo entregable encontramos con una incoherencia y una ambigüedad. Tras realizar consultas al cliente mediante el foro de la asignatura, ambas fueron resueltas satisfactoriamente.

7 BIBLIOGRAFÍA

- Apartado “Tutorials” del foro de la asignatura:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/forum?action=list_threads&course_id=63009_1&nav=discussion_board&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1