

DP II - 2022-2023

ANALYSIS - INDIVIDUAL - REPORT



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

Tutor: RAFAEL CORCHUELO GIL

Alumno: Pedro López Ruz

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
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, como desarrollador tenía como objetivo la realización de una serie de requisitos alrededor de las entidades Tutorials encontrando en la realización de ellas errores a solucionar. A continuación se detallan dichos problemas, 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 Tutorials referente al atributo code.

Contexto: *The requirement in question states that the system must store the code attribute for each of the tutorials.*

Problema: Este atributo de código debería haber sido el siguiente: patrón "[A-Z]{1,3}[0-9]{3}", no en blanco, sino único. Presentando por tanto un ligero cambio en el patrón proporcionado previamente. Como pide un número y luego otros 3 números de nuevo, el siguiente patrón significa lo mismo, pero más directo: [A-Z]{1,3}[0-9]{4}.

→ Pros:

- Enfoque mejor y más directo.

→ Contras:

- No se encuentra inicialmente ningún contra.

Alternativas propuestas:

Por lo anteriormente expuesto, se propone implementar el patrón **regex** para el atributo code de la siguiente manera: [A-Z]{1,3}[0-9]{4} .

Respuesta Cliente:

"Por desgracia, hay un error en este requisito. Nuestro cliente ficticio confirma que el patrón correcto es el siguiente: [A-Z]{1,3}[0-9]{3} (Una hasta tres letras mayúsculas y luego tres dígitos)"

Enlace respuesta cliente:

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

Conclusión: Cambio validado.

#2 - Análisis en los requisitos de Tutorials respecto al atributo tiempo estimado.

Contexto: *The requirement in question states that the system must store the estimated time attribute for each of the tutorials sessions.*

Problema: Este atributo presenta ambigüedad, debido a que como desarrollador he pensado en asignar este atributo con un número decimal siendo el número por delante de la coma las horas y detrás de ella los minutos, pero no sabemos el formato que quiere el cliente, es decir, si para él 2.5 significa 2 horas y 30 minutos o 2 horas y 50 min.

→ Pros:

- Ambas soluciones son correctas, la diferencia está en el formato que el cliente vea mejor.
- Contrás:
- No se encuentra inicialmente ningún contra.

Alternativas propuestas:

-Que el parámetro tome valores decimales, donde la parte entera representa las horas y la parte decimal representa los minutos.

-Que el parámetro tome valores decimales, donde la parte entera representa las horas y la parte decimal representa el porcentaje de una hora.

-Que el parámetro tome sólo valores enteros.

Respuesta Cliente:

"Nuestro cliente ficticio nos comunica que el número de horas puede ser fraccionario y que la fracción representa porcentaje. Su mensaje nos confirma que podemos implementarlo como un atributo de tipo doble con las siguientes restricciones (entre otras): tres dígitos enteros, dos dígitos fraccionales, y mínimo valor 0.01."

Enlace respuesta cliente:

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= 357850_1

Conclusión: Cambio validado.

El número de horas puede ser fraccionario y que la fracción representa porcentaje.

#3 - Análisis en los requisitos de Tutorials respecto al atributo abstract.

Contexto: *The requirement in question states that the system must store the abstract attribute for each of the tutorials sessions.*

Problema: Este atributo presenta problemas, debido a que a la hora de nombrar este atributo con ese nombre da error ya, que abstract es considerado como es una variable declarada

Alternativas propuestas:

Cambiar el nombre del atributo por otro que no de problemas de compatibilidad, pero manteniendo en todo lo posible el nombre de abstract como por ejemplo "_abstract" o "abstracts"

Respuesta Cliente:

"Si nuestro cliente usa una determinada palabra es porque se trata de la palabra de uso común en su negocio; es la que usan en su empresa, sus clientes, sus colegas... no podemos cambiarla porque hay un conflicto en la tecnología usada para implementar un proyecto ."

Enlace respuesta cliente:

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= 361051_1

Conclusión: Cambio validado.

Se ha decidido usar el atributo "abstracts" debido a que "_abstract" daba incompatibilidad a la hora de crear el archivo csv.

6 CONCLUSIÓN

Los tres problemas encontrados fueron resueltos previamente a través del foro de la asignatura.

7 BIBLIOGRAFÍA

Intencionalmente en blanco.