

ANALYSIS REPORT

C1.03.07 – STUDENT #2



Fecha: 18/04/2023

Grupo de teoría: 1

Número de grupo: C1.03.07

Repositorio: <https://github.com/meriglmar/acme-l3-D03.git>

Autora: Bernal Martín, Ángela | Correo: angbermar1@alum.us.es

Tabla de contenido

RESUMEN EJECUTIVO	3
TABLA DE REVISIONES	3
INTRODUCCIÓN	3
CONTENIDOS	4
Listado de registros de análisis.....	4
CONCLUSIONES	6
BIBLIOGRAFÍA	6

RESUMEN EJECUTIVO

Al elaborar este informe, se han considerado los requisitos individuales, en este caso de la Student #2, que presentaron dificultades y/o requirieron investigación adicional para ser cumplidos. Se llevó a cabo un análisis exhaustivo tanto de los requisitos obligatorios como de los opcionales, identificando luego las tareas necesarias para completarlos satisfactoriamente.

Se hizo un esfuerzo adicional para examinar en detalle aquellos requisitos que resultaron más desafiantes, identificando las áreas de mayor dificultad y realizando una investigación exhaustiva para determinar las mejores soluciones a implementar.

En definitiva, se ha empleado una metodología rigurosa y proactiva para identificar y resolver las dificultades que surgieron en el proceso de cumplimiento de los requisitos del informe, con el objetivo de garantizar un resultado final de calidad.

TABLA DE REVISIONES

Versión	Fecha	Descripción de los cambios	Responsable del cambio
1.0	18/04/2023	Creación y comienzo de documento	Ángela Bernal Martín
1.1	19/04/2023	Finalización del documento.	Ángela Bernal Martín

INTRODUCCIÓN

En este documento he tratado el análisis en profundidad de aquellos requisitos individuales del Student #2 en el entregable D03, 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, además de las decisiones finalmente tomadas al respecto.

CONTENIDOS

Listado de registros de análisis

Listado de requisitos que han requerido análisis:

- Operations by any students on enrolments
- Operations by students on workbooks
- Operations by students on courses

Copia textual del requisito	Conclusiones detalladas del análisis y decisiones tomadas	Enlace a la validación realizada por un evaluador
<p><i>Operations by students on enrolments:</i></p> <p><i>List their own enrolments.</i></p> <p><i>Show the details of their enrolments.</i></p> <p><i>Register an enrolment.</i></p> <p><i>Update or delete an enrolment as long as it is not finalised.</i></p> <p><i>Finalise an enrolment. This requires providing a valid credit card; the system will only store its holder and its lower nibble.</i></p>	<p>Estuve dudando acerca de cómo podía implementar la finalización de una inscripción, que se realiza proporcionando una tarjeta de crédito, finalmente decidí realizar un servicio específico para ello.</p> <p>En cuanto a requerir una tarjeta de crédito válida, al inicio no sabía cómo poder llevar a cabo el proceso.</p> <p>Finalmente, tras consultar con el profesor de laboratorio, para poder llevar a cabo todo esto, en la entidad de inscripción tuve que crear las propiedades draftMode, cardHolder y cardLowerNibble.</p> <p>También tuve que crear cursos para poder probar la inscripción en uno de ellos, por lo que he creado archivos csv nuevos para comprobar que funciona el requisito implementado de forma correcta, ya que sino no aparecía ningún curso.</p>	Intencionadamente en blanco.
<p><i>Operations by students on workbooks:</i></p> <p><i>List the activities in their workbooks.</i></p>	<p>La dificultad que se me presentó en este requisito fue la manera en la que debía indicar que solo se pudieran ver, añadir, actualizar y eliminar actividades cuando la inscripción al curso estuviera finalizada.</p> <p>Finalmente lo supe resolver preguntando al profesor que me señaló el proceso que</p>	Intencionadamente en blanco.

<p><i>Show the details of their workbooks.</i></p> <p><i>Create a new activity in their workbooks, as long as the corresponding enrolment is finalised.</i></p> <p><i>Update or delete the activities in their workbooks, as long as the corresponding enrolment is finalised.</i></p>	<p>debía seguir. Lo indiqué en los servicios, de esta manera “!enrolment.isDraftMode()”.</p>	
<p><i>Operations by any students on courses:</i></p> <p><i>List the courses in the system that are published.</i></p> <p><i>Show the details of the courses in the system, including their lectures and lecturers.</i></p>	<p>Este requisito requiere que cualquier estudiante pueda ver los cursos publicados junto con sus detalles, incluyendo las lecciones y profesores de ellos.</p> <p>A la hora de realizarlo, tuve la duda de cómo podía hacer que se mostraran también los profesores y lecciones de los cursos, para ello finalmente realicé un paquete a parte “lectures” dentro de “student”, con sus respectivos servicios, repositorio, controlador y vistas, además del paquete “courses” ya implementado dentro de “student”.</p> <p>Por último, solo se deben mostrar los cursos que han sido publicados, es decir, que todas sus lecciones lo hayan sido. Al principio no sabía si tenía que implementar un método en el servicio directamente para ello, pero decidí crear mejor una query en el repositorio que se encarga de filtrarlos, a la que llamo en el servicio. Esto permite una mayor eficiencia, orden y legibilidad del</p>	<p>Intencionadamente en blanco.</p>

	código, por eso acabé escogiendo esta opción.	
--	---	--

CONCLUSIONES

En conclusión, este informe destaca la importancia del análisis de requisitos en un proyecto de desarrollo de software y cómo su cumplimiento riguroso puede garantizar un resultado final de alta calidad. En particular, se ha puesto de manifiesto la necesidad de prestar atención a los requisitos que presentan desafíos o que requieren investigación adicional para ser satisfechos.

En definitiva, soy consciente de que es muy importante realizar un análisis de los requisitos para que se puedan ver reflejadas las decisiones que he tomado en cuanto al análisis de los requisitos y la realización de los mismos.

BIBLIOGRAFÍA

Intencionalmente en blanco.