

ANALYSIS REPORT

C1.03.07 – STUDENT #2



Fecha: 23/05/2023

Grupo de teoría: 1

Número de grupo: C1.03.07

Repositorio: <https://github.com/barbaat/Acme-L3-D04.git>

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

Tabla de contenido

RESUMEN EJECUTIVO	3
TABLA DE REVISIONES	3
INTRODUCCIÓN	3
CONTENIDOS	3
Listado de registros de análisis.....	3
CONCLUSIONES	5
BIBLIOGRAFÍA	5

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	23/05/2023	Realización 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 D04, 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
<i>Produce a test suite for Requirements #14 and #15</i>	<p>Gracias a la realización de los tests de estos requisitos, pude darme cuenta de algunos fallos que tenían.</p> <p>Me di cuenta de que, al crear actividades, si dejaba las fechas en blanco salía un error 500, que arreglé finalmente gracias a una compañera que le pasó lo mismo y me ayudó a solucionar este problema modificando el validate del servicio de crear actividades.</p> <p>Además, en el select de actualizar una inscripción, si dejaba el select sin ningún curso seleccionado, daba un error 500 al intentar actualizar esa inscripción en la aplicación, en vez de indicarte que el curso no podía ser nulo. Esto lo arreglé modificando el servicio de actualizar inscripción, después de preguntar al profesor.</p> <p>También me ocurrió que, no sabía si debía existir una prueba negativa con respecto a borrar actividades, ya que no había ninguna restricción que lo impidiera, al crear una actividad se puede editar y eliminar siempre. Tras preguntarle al profesor de clase de prácticas me afirmó que no era necesario este test negativo.</p>	Intencionadamente en blanco.
<i>Produce assorted testing data for your test suite</i>	<p>Tuve una duda acerca de cómo comprobar que el lower nibble de la tarjeta se hubiera almacenado bien al finalizar una inscripción, finalmente añadí un atributo más al csv de pruebas, además del número de 16 dígitos de tarjeta, uno de 4 con los últimos dígitos de esta.</p>	Intencionadamente en blanco.

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.