



Informe de análisis

GRUPO C1.02.02

Repositorio: <https://github.com/antcardia/Acme-L3-Do4>

Autores:

David Reyes Alés (davidreyesales@gmail.com)

Sevilla, 23 mayo de 2023

TABLA DE CONTENIDOS

1. Resumen ejecutivo [1]

2. Tabla de revisión [1]

3. Introducción [1]

4. Contenido [2]

5. Conclusión [4]

Resumen ejecutivo

Este documento se enfoca en el análisis de todos los requisitos correspondientes al trabajo individual de Antonio Carretero Díaz, donde se pone el foco en aquellos que verdaderamente puedan ser analizados y una ubicación donde se pueda encontrar los archivos que han sido creados o modificados para cumplir con los requisitos.

Tabla de revisión

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
15/02/2023	23.1	Primera versión del informe	1
22/02/2023	23.2	Análisis previo del entregable	2
14/03/2023	23.2	Análisis final del entregable	2
23/03/2023	23.3	Análisis previo del entregable	3
20/04/2023	23.4	Análisis final del entregable	3

Introducción

Este es un proyecto dedicado al desarrollo de un sistema de información web para ayudar a la organización Acme Life-Long Learning, S.A (Acme-L3) a gestionar su empresa. Esta organización es ficticia y se especializa en ayudar a los estudiantes en una gran variedad de cuestiones con la ayuda de profesores de renombre.

Para comenzar, hemos utilizado el proyecto Hello World como plantilla para dar los primeros pasos en el desarrollo del sistema. Además, vamos a hacer uso de diferentes herramientas como MariaDB y DBeaver, para la creación y gestión de base de datos, Eclipse, como nuestro espacio de trabajo, Java, como nuestro lenguaje principal de programación y Acme Framework, como nuestro framework.

Contenido

Para este entregable, he realizado tanto un análisis previo, que será rellenado al inicio del entregable, y un análisis final, que se llevará a cabo al concluir con todos los requisitos.

- Operaciones de testing para requisitos funcionales 13 y 14
 - Análisis previo: Al parecer tengo un pequeño error en uno de los requisitos funcionales del sprint anterior. He decidido arreglarlo antes de desarrollar las pruebas.
 - Análisis final: Al final he tenido que reestructurar como la aplicación guardaba los datos de las sesiones (tenía implementado 2 “select” en un “form” y no pude solucionar el error). Haciendo algunos cambios he conseguido solucionarlo de otra forma, lo cual me ha llevado bastante más tiempo del deseado, y en ese momento comencé con los tests. Ya están terminados y no han habido demasiadas complicaciones extras.
- Conjunto de datos de pruebas
 - Análisis previo: Lo ideal sería tener un conjunto de datos lo suficientemente amplio como para probar todos los casos posibles, Prepararé cada conjunto de datos analizando los posibles fallos que podría dar la aplicación.
 - Análisis final: A pesar de ser una tarea repetitiva y tediosa no ha sido demasiado difícil. Los datos de prueba se han hecho pensando en cubrir muchos casos (positivos y negativos) a la hora de usar la aplicación.

Conclusión

En este sprint, la carga de trabajo que simultánea con otras asignaturas, ha dificultado el correcto desarrollo del mismo. En mi caso he acabado las tareas cerca del final del plazo, aunque creo que se ha acabado haciendo un buen trabajo.