

DP2 2021-2022

D05 – Temas avanzados

Informe de progreso

URL Github: <https://github.com/migueegomez7/Acme-Toolkits>

Miembros:

- Miguel Ángel Gómez Gómez (miggomgom1@alum.us.es)
- Dámaris Gómez Serrano (damgomser@alum.us.es)
- Mariano Martín Avecilla (marmarave@alum.us.es)
- Iván Moreno Granado (ivamorgra@alum.us.es)
- Miguel Ángel Rivas Rosado (migrivros@alum.us.es)
- Rafael Sanabria Espárrago (rafasana9@gmail.com)

GRUPO E3.04

Versión 1.1.0

02-06-2022

Tabla de contenidos

Tabla de contenidos.....	2
Historial de versiones	3
Introducción.....	4
Resumen ejecutivo	4
Contenido	4
Presupuesto	6
Amortización.....	7
Coste Total	7
Conclusiones	7
Bibliografía	8

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
27/05/2022	V1.0.0	<ul style="list-style-type: none">• Creación del documento• Introducción• Resumen ejecutivo• TASK-086: Informe de planificación.• TASK-087: Informe de progreso.	5
02/06/2022	V1.1.0	<ul style="list-style-type: none">• TASK-088: Producir el informe de la arquitectura de un WIS.• TASK-089: Producir el informe de pruebas.• TASK-090: AcmeFramework empaquetado en un .jar.• TASK-091: Producir una nueva versión del D04 que use el framework como .jar.• TASK-092: Producir el informe del empaquetamiento de AcmeFramework.• Presupuesto, amortización y coste total• Conclusiones• Bibliografía	5

Introducción

Este documento ha sido elaborado por todos los miembros del equipo de trabajo incluyendo el manager, y supervisado estrictamente por este último, ya que es el que posee una perspectiva sobre todo el grupo y el foco de los desarrolladores es más local a las tareas que se les encargan.

El contenido de este documento describe las diversas tareas y documentos que el equipo de trabajo ha ido realizando según el avance la asignatura. Por lo tanto, el contenido del documento estará estructurado en un orden fiel a la cronología de trabajo del equipo.

Además, no solo presenta el trabajo realizado por el equipo y su progreso, sino que aporta una valoración a posteriori de este, discutida y alcanzada por todos los miembros del equipo.

Resumen ejecutivo

La necesidad de elaboración de este documento radica en detallar de manera explícita la valoración del funcionamiento del trabajo en grupo, teniendo en cuenta las decisiones previas tomadas por cada uno de los miembros del equipo en relación a la planificación del trabajo.

Para el desarrollo de este documento, cada participante que desarrolle un nuevo informe o tarea será el encargado de anotar y describir cómo la ha realizado, junto con la revisión y valoración del manager del proyecto.

De esta forma, siempre tendremos actualizado dicho informe de progreso, y, además, será validado por la persona con la visión más general sobre el proyecto.

Para finalizar, el crecimiento y desarrollo de este documento permitirá al equipo conocer el progreso de su trabajo, tanto individual como colectivo y así adecuar poco a poco su esfuerzo para otorgar mayor eficiencia al equipo. Esto último es de gran importancia, ya que la base del crecimiento de un proyecto en equipo se da en el buen trabajo de sus integrantes y en el conocimiento de la valoración de sus tareas.

Contenido

El trabajo ha sido distribuido entre los distintos miembros del equipo de trabajo a través de los tableros de proyectos de GitHub, de forma que el manager ha asignado a cada miembro una serie de tareas intentando que el trabajo estuviera equilibrado (en tiempo y esfuerzo) entre cada uno de los desarrolladores.

También ha sido el manager el encargado de crear cada rama para cada tarea, de forma que la persona que tuviera que hacer una tarea la pudiera realizar en la rama asignada para dicha tarea. Además, se ha asegurado de que los cambios fuesen adecuados y realizar la pull request (resolviendo los conflictos en caso de que existiesen) para que dichas modificaciones fueran incorporadas a la rama principal (master).

Para llevar a cabo el trabajo en equipo y mantener la comunicación en tiempo real entre los diferentes miembros, ha sido utilizada la plataforma “Discord”, mediante la cual se han llevado a cabo tanto resolución de dudas, como desarrollo en paralelo y reuniones necesarias para una mejor organización del equipo.

A continuación, se muestra un listado de las diferentes tareas que ha realizado el equipo de desarrollo hasta la fecha:

- **TASK-086: Informe de planificación.**

27/05/2022. Todos

Creación del informe de planificación, asignación de nuevo manager, asignación y estimación de cada tarea independiente.

El tiempo total entre reunión y redacción del documento ha sido de 1 hora.

- **TASK-087: Informe de progreso.**

27/05/2022. Miguel Ángel Gómez Gómez

Este documento se ha ido desarrollando a medida que cada uno iba completando sus tareas.

El tiempo total ha sido de 2 horas.

- **TASK-088: Producir el informe de la arquitectura de un WIS.**

El tiempo total dedicado ha sido de 1 hora y 15 minutos

30/5/2022. Todos los miembros del grupo

Se ha iniciado el desarrollo del documento. Para tener más claro qué ideas desarrollar se han hecho los apartados de introducción, resumen ejecutivo y conclusiones. De esta manera, hemos conseguido que el grupo sepa bien cuáles son los puntos que debemos desarrollar en la siguiente sesión de trabajo. El tiempo dedicado ha sido de 30 minutos

02/5/2022. Todos los miembros del grupo

Se ha adaptado la explicación que teníamos en el documento previo (al inicio de cuatrimestre) de la estructura de un WIS, teniendo en cuenta los conocimientos adquiridos en esta asignatura. Para ello, nos hemos basado en las ideas forjadas en la sesión de trabajo previa.

El tiempo dedicado ha sido de 45 minutos

- **TASK-089: Producir el informe de pruebas.**

30/05/2022. Todos los miembros del grupo

El documento se ha realizado siguiendo las diapositivas de la asignatura relacionadas con el testing y viendo cómo hemos ido creando los tests. Además, cada punto desarrollado en el documento ha sido previamente visto como bueno por parte de cada miembro del grupo.

El tiempo dedicado ha sido de 30 minutos.

- **TASK-090: AcmeFramework empaquetado en un .jar.**

Se intentó realizar la tarea, pero al importar el .jar daba un error porque no podía encontrar la ruta /master/welcome.

- **TASK-091: Producir una nueva versión del D04 que use el framework como .jar.**

Esta tarea no se completó.

- **TASK-092: Producir el informe del empaquetamiento de AcmeFramework.**

Al depender esta tarea de la 90, no se realizó.

Presupuesto

	Número de horas utilizadas	Precio por hora	Precio total
Desarrollador	0 h	15 EUR	0
Manager	2 h	25 EUR	50
Analista	16 h 30 min	25 EUR	412,5
Tester	0 h	15 EUR	0
		Total	462,5 EUR

Amortización

	Coste de amortización	Amortización por semana	Precio en once días
Miguel Ángel Gómez Gómez	2200 EUR	14,10 EUR/semana	22,16 EUR
Dámaris Gómez Serrano	1300 EUR	8,33 EUR/semana	13,09 EUR
Mariano Martín Avecilla	950 EUR	6,09 EUR/semana	9,57 EUR
Iván Moreno Granado	1000 EUR	6,41 EUR/semana	10,07 EUR
Miguel Ángel Rivas Rosado	2000 EUR	12,82 EUR/semana	20,15 EUR
Rafael Sanabria Espárrago	1200 EUR	7,69 EUR/semana	12,08 EUR
		Total 55,44 EUR	87,12 EUR

Coste Total

El coste total de este Sprint (Presupuesto + Amortización) ha sido de **549,62 EUR**.

Conclusiones

Dada la acumulación de trabajo y el corto periodo de este entregable, el equipo ha sufrido ciertas dificultades a la hora de realizar las tareas. Además, la mayoría son de documentación, siendo éste un punto débil del equipo.

Debido a esto, ha habido algunas tareas que no hemos podido completar, como las 90,91 y 92 (la 92 depende de la 90). Consideramos que no hemos tenido el tiempo y los recursos suficientes para poder completarla a tiempo.

Aun así, el progreso del resto de tareas se ha llevado con unos tiempos acordes a los estipulados, con un gran esfuerzo por parte de todos los miembros del grupo.

Por otra parte, cabe destacar que el equipo se ha concentrado en arreglar otros errores y bugs que había en algunas features. Gracias a los follow ups aprendimos cómo detectarlos para posteriormente asegurarnos de que el sistema sea lo más fiable posible.

El conjunto de los desarrolladores es consciente de la importancia de la comunicación y la proactividad para la consecución exitosa del proyecto. Es por ello que pretende seguir trabajando de manera constante y atendiendo a las directrices e indicaciones del equipo docente para asegurarse de ello.

En nuestro caso, la diferencia entre los tiempos estimados y los tiempos reales ha sido bastante corta, debido a que hemos tenido que estimar menos tareas y ha habido algunas que no hemos podido completar. Esto supone a su vez una desviación mínima entre el presupuesto estimado y el real.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.