	Diseño y Pruebas 2 Documentación de la entrega D03
	Documentación de Planificación y Progreso

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Documentación de la entrega D03

Documentación de Planificación y Progreso



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software


Diseño y Pruebas 2

Curso 2023 – 2024

Fecha	Versión
26/4/2024	v1r1

Grupo de prácticas: C1.033		
Autores por orden alfabético	Rol	Correo electrónico
Aguayo Orozco, Sergio - 25604244T	Desarrollador	ahydul1@gmail.com
García Lama, Gonzalo - 47267072W	Desarrollador, Tester	gongarlam@alum.us.es
Huecas Calderón, Tomás - 17476993Y	Desarrollador	tomhuecal@alum.us.es
Fernández Pérez, Pablo - 54370557Y	Desarrollador, Analista	pablofp.33@gmail.com
Youssafi Benichikh, Karim -28823709V	Desarrollador, Operador, Mánager	karyouben@alum.us.es

Repositorio: <https://github.com/karyouben/Acme-SF-D03>

	Diseño y Pruebas 2 Documentación de la entrega D03
	Documentación de Planificación y Progreso

Índice de contenido


1. Resumen ejecutivo	1
2. Tabla de versión	1
3. Introducción	5
4. Contenidos	6
Planificación	6
Presupuesto	9
Progreso	11
Conflictos encontrados	12
Coste real	12
Comparación Presupuesto-Coste real	13
5. Conclusiones	14
6. Bibliografía	15

1. Resumen ejecutivo

En un informe de planificación y progreso encontrará la lista de tareas requeridas para satisfacer los requisitos del segundo entregable del proyecto de la asignatura, así como un presupuesto con el coste total requerido para llevarlas a cabo. Además se proporciona un seguimiento del rendimiento con su indicador de desempeño.

2. Tabla de versión

Fecha	Versión	Descripción
24/4/2024	v1r0	Inicialización del documento
26/4/2024	v1r1	Finalización del documento y revisión

	<div>Diseño y Pruebas 2</div> <div>Documentación de la entrega D03</div> <div>Documentación de Planificación y Progreso</div>
---	---

3. Introducción

En este documento se introduce una tabla para las tareas del proyecto. Cada tarea incluye el título de la tarea, una descripción para la misma, el rol o el personal asignado, el tiempo planificado para la tarea y el tiempo final empleado. Posteriormente, se proporcionará un presupuesto basado en la duración estimada de cada tarea. Se proporcionan además capturas del estado del tablero de github.

También se reporta el rendimiento con su indicador de desempeño así como un listado de los conflictos encontrados durante el desarrollo. Y por último se tiene una comparación entre el presupuesto y el coste real.




Diseño y Pruebas 2 Documentación de la entrega D03

Documentación de Planificación y Progreso

4. Contenidos

Planificación

Tarea	Descripción	Responsable	Rol	Tiempo estimado	Tiempo real
Global Task D03-001	Operations by any principal on claims	seraguoro	Desarrollador	5h	3h
Global Task D03-002	Operations by any principals on banners	seraguoro	Desarrollador	4h	2h
Global Task D03-003	Operations by administrators on banners	seraguoro	Desarrollador	4h	3h'
Global Task D03-004	Non-functional requirements 01	karyouben	Desarrollador	5h	4h
Global Task D03-005	Operations by administrators on the system configuration	seraguoro	Desarrollador	4h	3h30'
Global Task D03-006	Operations by authenticated principals on objectives	gongarlam	Desarrollador	4h	3h
Global Task D03-007	Operations by administrators on objectives	gongarlam	Desarrollador	3h	2h30'
Global Task D03-008	Operations by authenticated principals on risks	gongarlam	Desarrollador	4h	3h
Global Task D03-009	Operations by administrators on risks	gongarlam	Desarrollador	4h	3h
Global Task D03-010	Operations by authenticated principals on notices	gongarlam	Desarrollador	3h	2h30'
Global Task D03-011	Operations by administrators on administrator dashboards	karyouben	Desarrollador	6h	5h
Global Task D03-012	Non-functional requirements 02	karyouben	Desarrollador	4h	3h20'

	Diseño y Pruebas 2 Documentación de la entrega D03
	Documentación de Planificación y Progreso

Global Task D03-013	Non-functional requirements 03	gongarlam	Desarrollador	6h	4h30'
Global Task D03-014	Produce an analysis report	karyouben	Desarrollador	4h	3h
Global Task D03-015	Produce a planning and progress report	gongarlam	Desarrollador	3h	2h
Global Task D03-016	Produce a lint report	karyouben	Desarrollador	2h	1h
Global Task D03-017	Set up the project	karyouben	Mánager	30'	20'
Global Task D03-018	Deliver the project	karyouben	Operador	15'	10'

A continuación puede observar algunos de los estados en los que el tablero se ha encontrado durante el desarrollo:

1º Estado inicial:

Product Backlog 7 Estimate: 28

Acme-SF-D03 #3

Grupal Task D03-002 Operations by any principals on banners

PO

4

M

good first issue

Mar 24, 2024

Acme-SF-D03 #4

Grupal Task D03-003 Operations by administrators on banners

PO

4

M

good first issue

Mar 30, 2024

Acme-SF-D03 #2

Grupal Task D03-001 Operations by any principal on claims

PO

4

M

good first issue

Mar 24, 2024

Acme-SF-D03 #5

Grupal Task D03-004 Non-functional requirements 01

PO

4

M

good first issue

Mar 30, 2024

Acme-SF-D03 #9

Grupal Task D03-008 Operations by

PO

4

M

good first issue

Mar 30, 2024

+ Add item

To do 0 Estimate: 0

This is ready to be picked up

+ Add item

In progress 0 / 10 Estimate: 0

This is actively being worked on

+ Add item

In review 0 / 20 Estimate: 0

This item is in review

+ Add item

Done 0 Estimate: 0

This has been completed

+ Add item

2º Estado intermedio:

Product Backlog6Estimate: 28

Acme-SF-D03 #5
Grupal Task D03-004 Non-functional requirements 01
PO4Mgood first issue
Mar 30, 2024

Acme-SF-D03 #10
Grupal Task D03-004 Operations by administrators on risks
P14Menhancement
Mar 30, 2024

Acme-SF-D03 #11
Grupal Task D03-010 Operations by authenticated principals on notices
P14Menhancement
Mar 24, 2024

Acme-SF-D03 #15
Grupal Task D03-014 Produce an analysis report
P18XLdocumentation
Apr 13, 2024

Acme-SF-D03 #8
Grupal Task D03-007 Operations by administrators on objectives
P14Menhancement
Mar 30, 2024

+ Add Item

To do4Estimate: 20

This is ready to be picked up

Acme-SF-D03 #16
Grupal Task D03-015 Produce a planning and progress report
P18XLdocumentation
Apr 13, 2024

Acme-SF-D03 #12
Grupal Task D03-011 Operations by administrators on administrator dashboards
P14Menhancement
Apr 6, 2024

Acme-SF-D03 #6
Grupal Task D03-005 Operations by authenticated principals on system configuration
P14Menhancement
Mar 30, 2024

Acme-SF-D03 #7
Grupal Task D03-006 Operations by authenticated principals on objectives
P14Menhancement
Mar 24, 2024

+ Add Item

In progress3/10Estimate: 9

This is actively being worked on

Acme-SF-D03 #3
Grupal Task D03-002 Operations by any principals on banners
PO4Mgood first issue
Mar 24, 2024

Acme-SF-D03 #14
Grupal Task D03-013 Non-functional requirements 03
PO4Menhancement
Apr 6, 2024

Acme-SF-D03 #18
Grupal Task D03-017 Deliver the project
PO1XS
Apr 20, 2024

+ Add Item

In review2/20Estimate: 8

This item is in review

Acme-SF-D03 #4
Grupal Task D03-003 Operations by administrators on banners
PO4Mgood first issue
Mar 30, 2024

Acme-SF-D03 #9
Grupal Task D03-008 Operations by authenticated principals on risks
P14Menhancement
Mar 24, 2024

+ Add Item

Done0Estimate: 0

This has been completed

+ Add Item

3º Estado final:

In progress0/10Estimate: 0

This is actively being worked on

+ Add item

In review0/20Estimate: 0

This item is in review

+ Add item

Done4Estimate: 21

This has been completed

Acme-SF-D03 #18
Grupal Task D03-017 Deliver the project
PO1XS
Apr 20, 2024

Acme-SF-D03 #16
Grupal Task D03-015 Produce a planning and progress report
P18XLdocumentation
Apr 13, 2024

Acme-SF-D03 #12
Grupal Task D03-011 Operations by administrators on administrator dashboards
P14Menhancement
Apr 6, 2024

Acme-SF-D03 #15
Grupal Task D03-014 Produce an analysis report
P18XLdocumentation
Apr 13, 2024

+ Add item

Closed13Estimate: 56

Acme-SF-D03 #5
Grupal Task D03-004 Non-functional requirements 01
PO4Mgood first issue
Mar 30, 2024

Acme-SF-D03 #17
Grupal Task D03-016 Produce a lint report
P18XLdocumentation
Apr 13, 2024

Acme-SF-D03 #11
Grupal Task D03-010 Operations by authenticated principals on notices
P14Menhancement
Mar 24, 2024

Acme-SF-D03 #8
Grupal Task D03-007 Operations by administrators on objectives
P14Menhancement
Mar 30, 2024

Acme-SF-D03 #10
Grupal Task D03-009 Operations by administrators on risks
P14Menhancement
Mar 30, 2024

Acme-SF-D03 #7

+ Add item



Diseño y Pruebas 2 Documentación de la entrega D03

Documentación de Planificación y Progreso

Presupuesto

Para comenzar el proyecto, es necesario adquirir el equipo esencial, que incluye ordenadores o portátiles totalmente operativos, así como teclados y ratones. Estimamos un coste medio de hardware por cada miembro del equipo de alrededor de 1100 euros. Aplicaremos un método de amortización lineal durante 3 años con un porcentaje de amortización del 11%.

Utilizando la amortización lineal, dividimos el valor inicial por la vida útil estimada. En este caso, el valor inicial sería equivalente al coste de los equipos durante 4 meses del segundo cuatrimestre, y la vida útil estimada es de 36 meses o 3 años. Por lo tanto, el coste de amortización del equipo sería: $\text{Coste de amortización} = \text{Costo de los equipos} * \text{porcentaje de amortización} = (5 * 1100) * 0.11 = 605$ euros, en este caso aunque solo estuvieron 3 estudiantes implicados, el cálculo se hace sobre 5 también para ver la pérdida.

Ahora, el presupuesto para las actividades planificadas para cada miembro del equipo:

Estudiante 1 - seraguoro:

Rol	Horas	Coste
Desarrollador	21h	420€
Coste		420€

Estudiante 3 - karyouben:

Rol	Horas	Coste
Desarrollador	21h30'	430€
Mánager	30'	15€
Operador	15'	3,33€
Coste		448,33€

Estudiante 4 - gongarlam:

Rol	Horas	Coste
Desarrollador	32h	640€
Coste		640€




Diseño y Pruebas 2
Documentación de la entrega D03

Documentación de Planificación y Progreso

Total:

Estudiante	Nombre	Coste
1	seraguoro	420€
3	karyouben	448,33€
4	gongarlam	640€
Coste		1508,33€
Amortización		605€
Coste estimado		2113,33€

	Diseño y Pruebas 2 Documentación de la entrega D03
	Documentación de Planificación y Progreso

Progreso

Evaluación del rendimiento:

Nuestra definición de rendimiento para cada miembro del equipo, como se estableció en el "Informe de Constitución", adoptamos un sistema de evaluación de 3 puntos dividido en los siguientes criterios:

- Participación en al menos el 80% de las clases y/o reuniones de equipo relacionadas con el entregable respectivo.
- Cumplimiento correcto de todos los requisitos obligatorios asignados para el entregable respectivo.
- Finalización satisfactoria del 50% de las tareas opcionales asignadas para el entregable respectivo.

Cada uno de estos aspectos contribuye con un punto al rendimiento total de la persona. Por lo tanto, el máximo de puntos que se puede obtener por cada entregable es de 3. Consideramos que un miembro no está contribuyendo de manera efectiva al equipo si obtiene un punto o menos. En contraste, si logra dos o tres puntos, se considera que está desempeñando su función de manera satisfactoria.

Miembro	Asistencia	Tareas obligatorias	Tareas opcionales	Puntuación	Valoración
Huecas Calderón, Tomás	100%	Sí	0%	1,5/3	Rendimiento neutro
Youssafi Benichikh, Karim	100%	Sí	100%	3/3	Muy buen rendimiento
Fernández Pérez, Pablo	100%	Sí	0%	1,5/3	Rendimiento neutro
Aguayo Orozco, Sergio	100%	Sí	100%	3/3	Muy buen rendimiento
García Lama, Gonzalo	80%	Sí	100%	3/3	Excepcional rendimiento



Diseño y Pruebas 2 Documentación de la entrega D03

Documentación de Planificación y Progreso

Conflictos encontrados

Realmente no tuvimos conflictos importantes. Al principio adecuarnos a hacer las operaciones, pero una vez ya después al realizar varias clases pudimos hacerlo un poco más rápido todo.

Como único conflicto ha sido el tiempo de varios estudiantes teniendo otros exámenes y por no haber gestionado demasiado bien el tiempo, hemos sufrido un lastre para el entregable que se ha podido solventar sobre la marcha.

Coste real

Por último, puede observar el coste real y su comparación al presupuesto definido previamente. De nuevo, se presenta en una tabla para cada miembro del grupo:

Estudiante 1 - seraguoro:

Rol	Horas	Coste
Desarrollador	14h30'	290€
Coste		290€

Estudiante 3 - karyouben:

Rol	Horas	Coste
Desarrollador	16h40'	333,40€
Mánager	20'	10€
Operador	10'	3,33€
Coste		346,73€

Estudiante 4 - gongarlam:

Rol	Horas	Coste
Desarrollador	24h30'	490€
Coste		490€



Diseño y Pruebas 2
Documentación de la entrega D03

Documentación de Planificación y Progreso

Total:

Estudiante	Nombre	Coste
1	seraguoro	290€
3	karyouben	346,73€
4	gongarlam	490€
Coste		1126,73
Amortización		605€
Coste real		1731,73€

Comparación Presupuesto-Coste real

Presupuesto	Coste real	Diferencia
2113,33€	1731,73€	381,60€

Se tiene que el coste real fue de 381,60 euros por debajo de lo estimado, lo que supone una planificación un poco imprecisa.



Diseño y Pruebas 2

Documentación de la entrega D03

Documentación de Planificación y Progreso

5. Conclusiones

En resumen, la planificación realizada se ajustó demandas del trabajo real, se ve que en este entregable hemos tenido una coordinación un poco deficiente entre los miembros del equipo. Asimismo, es importante destacar que el desempeño individual de ciertos estudiantes ha sido notable, lo que ha contribuido significativamente al avance y éxito de las tareas encomendadas. Esta mezcla entre planificación y ejecución ha hecho posible la entrega de este tercer entregable.



Diseño y Pruebas 2
Documentación de la entrega D03

Documentación de Planificación y Progreso

6. Bibliografía

Intencionalmente en blanco.