

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

D03 - Individual Planning Report




Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2


Curso 2022 – 2023

Grupo de prácticas: C3-03-09	
Autores por orden alfabético	Rol
León Madroñal, Juan Carlos	Desarrollador, Tester

	<p>Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc</p>
	<p>D03 - Planning Report (jualeomad)</p>

Índice de contenido

1. Resumen ejecutivo	2
2. Tabla de revisiones	4
3. Introducción	5
4. Tareas	6
5. Presupuesto	9
6. Conclusiones	10
7. Bibliografía	11

	Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc
	D03 - Planning Report (jualeomad)


1. Resumen ejecutivo

A continuación dejaremos constancia de todas las tareas que hemos realizado para este tercer entregable incluyendo para cada tarea los aspectos:

- Nombre: Nombre de la tarea.
- Descripción: Donde haremos una pequeña descripción de la tarea.
- Tiempo Estimado: Tiempo en el que pensamos que podemos realizar la tarea.
- Tiempo Real: Tiempo que hemos empleado para la realización de la tarea.


Además, un presupuesto individual detallado con los siguientes aspectos:

- Número de horas: Donde especificamos el número de horas total empleado para la realización de las tareas.
- Coste personal: Coste de cada persona en función de su rol

	Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc
	D03 - Planning Report (jualeomad)


2. Tabla de revisiones

Fecha	Versión	Descripción
21/03/2023	1.0	Primera versión del documento
20/04/2023	1.1	Actualización con tiempos reales
09/07/2023	1.2	Análisis amortización

	Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc
	D03 - Planning Report (jualeomad)

3. Introducción

En este documento se detallarán las tareas que hemos realizado para este entregable, cada una con su información correspondiente, además de un presupuesto detallado.

	Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc
	D03 - Planning Report (jualeomad)


4. Tareas

Para indicar las tareas a realizar, las presentaremos mediante una tabla:

Task 004: Operations by administrators on bulletins	
Descripción:	Post a bulletin. This operation requires confirmation because bulletins cannot be updated or deleted.
Tiempo Estimado	1h
Tiempo Real	38min 45s

Task 008: Operations by any principals on banners	
Descripción:	Display any of them randomly, as long as its display period are active; the banners must be shown in every page as little intrusively as possible
Tiempo Estimado	1h
Tiempo Real	58min 38s


Task 013: Sign up Assistant	
Descripción:	Operations by anonymous principals on user accounts: <ul style="list-style-type: none"> Sign up to the system and become an assistant.
Tiempo Estimado	40min
Tiempo Real	18min 24s

	Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc
	D03 - Planning Report (jualeomad)

Task 014: Update profile Assistant	
Descripción:	Operations by assistants on user accounts: <ul style="list-style-type: none"> Update their profiles.
Tiempo Estimado	40min
Tiempo Real	12min 02s


Task 015: Show tutorials (only authenticated)	
Descripción:	Operations by any authenticated principals on tutorials: <ul style="list-style-type: none"> List the tutorials associated with the courses that they can list. Show the details of the tutorials that they can list, including their assistants.
Tiempo Estimado	1h 30min
Tiempo Real	53min 24s

Task 016: Operations by assistants on tutorials	
Descripción:	Operations by assistants on tutorials: <ul style="list-style-type: none"> List the tutorials that they have created. Show the details of their tutorials. Create, update, or delete their tutorials, as long as they have not been published.
Tiempo Estimado	2h 30min
Tiempo Real	3h 32min 43s

	Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc
	D03 - Planning Report (jualeomad)

Task 017: Operations by assistants on sessions	
Descripción:	Operations by assistants on sessions: <ul style="list-style-type: none"> List the sessions in their tutorials. Show the details of their sessions. Create a new session in a tutorial, as long as it has been published. Update or delete the sessions in their tutorials, as long as they have not been published.
Tiempo Estimado	3h
Tiempo Real	2h 52min 48s

Task 018: Operations by assistants on assistant dashboards	
Descripción:	Operations by assistants on assistant dashboards: <ul style="list-style-type: none"> Show their assistant dashboards.
Tiempo Estimado	1h
Tiempo Real	46min 56s

	Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc
	D03 - Planning Report (jualeomad)

5. Presupuesto


Presupuesto Original				
Rol	Coste Por Hora	Tareas a Realizar	Tiempo	Coste Total
Tester/Desarrollador	20€/h	8	11h 20min	226,67€

Presupuesto usando tiempos reales				
Rol	Coste Por Hora	Tareas a Realizar	Tiempo	Coste Total
Tester/Desarrollador	20€/h	8	10h 28min 40s	209,56€

A continuación, se muestra un desglose del coste total de llevar a cabo estas tareas, con una amortización lineal de 3 años.

Dado el rol asignado tenemos:

Rol	Coste Por Hora
Tester/Desarrollador	20€/h


	Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc
	D03 - Planning Report (jualeomad)

	Task 004	Task 008	Task 013	Task 014	Task 015	Task 016	Task 017	Task 018	TOTAL
Tiempo Estimado	1 h	1 h	40 min	40 min	1 h 30 min	2 h 30 min	3 h	1 h	11 h 20 min
Coste Estimado	20 €	20 €	13,33 €	13,33 €	30 €	50 €	60 €	20 €	226,67 €
Amortización Estimada	6,67 €/año	6,67 €/año	4,44 €/año	4,44 €/año	10 €/año	16,67 €/año	20 €/año	6,67 €/año	75,56 €/año
Tiempo Real	38 min 45 s	58 min 38 s	18 min 24 s	12 min 2 s	53 min 24 s	3 h 32 min 43 s	2 h 52 min 48 s	46 min 56 s	10 h 28 min 40 s
Coste Real	12,92 €	19,54 €	6,13 €	4,01 €	17,80 €	70,92 €	57,60 €	15,64 €	209,56 €
Amortización Real	4,31 €/año	6,51 €/año	2,04 €/año	1,34 €/año	5,93 €/año	23,63 €/año	19,2 €/año	5,21 €/año	69,85 €/año

Donde:


$$Coste\ Estimado\ Total = \sum_{Rol} Tiempo\ estimado\ total_{Rol} \cdot Ratio\ por\ hora_{Rol}$$

$$Amortización\ lineal = Valor\ inicial / Vida\ útil\ estimada$$

	Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc
	D03 - Planning Report (jualeomad)

6. Conclusiones

En conclusión, podemos determinar que aventajamos el tiempo del presupuesto original en algo menos de una hora, lo que nos indica una buena estimación de las tareas ya que es un error relativamente pequeño, teniendo en cuenta que las tareas han sido más complejas que las del sprint previo.

	Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc
	D03 - Planning Report (jualeomad)

7. Bibliografía

- <https://app.clockify.me/tracker> para saber las horas dedicadas a cada tarea