

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

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
Garcia Galocha, Rafael David	Manager, Desarrollador, Tester

Índice de contenido

1. Resumen ejecutivo	2
2. Tabla de revisiones	4
3. Introducción	5
4. Tareas	6
5. Presupuesto	8
6. Conclusiones	9
7. Bibliografía	10

1. Resumen ejecutivo

A continuación dejaremos constancia de todas las tareas que hemos realizado para este 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

2. Tabla de revisiones

Fecha	Versión	Descripción
21/03/2023	1.0	Primera versión del documento
15/04/2023	1.1	Añadido tiempos reales
08/07/2023	2.0	Añadido amortización en Presupuesto

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.

4. Tareas

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

Task 003: Operations by authenticated principals on bulletins	
Descripción:	List the bulletins and show their details.
Tiempo Estimado	30min
Tiempo Real	1h 30min 6s

Task 009: Operations by administrators on banners	
Descripción:	List the banners and show their details. Create, update, or delete a banner.
Tiempo Estimado	1h 30min
Tiempo Real	1h 32min 41s

Task 019: Operations by anonymous principals on user accounts	
Descripción:	Sign up to the system and become a lecturer
Tiempo Estimado	30min
Tiempo Real	40min 58s

Task 020: Operations by lecturers on user accounts	
Descripción:	Update their profiles.
Tiempo Estimado	1h
Tiempo Real	44min 12s

Task 021: Operations by any principals on courses	
Descripción:	List the courses in the system that are published. Show the details of the courses that they can list (excepting their lectures).
Tiempo Estimado	1h
Tiempo Real	1h 17min 54s

Task 022: Operations by lecturers on courses	
Descripción:	List the courses that they have created. Show the details of their courses. Create, update, or delete their courses. Courses can be updated or deleted as long as they have not been published. For a course to be published, all of its lectures must have been published.
Tiempo Estimado	3h
Tiempo Real	8h 24min 29s

Task 023: Operations by lecturers on lectures	
Descripción:	List the lectures in their courses. Show the details of their lectures. Create and publish a lecture. Update or delete a lecture as long as it is not published.
Tiempo Estimado	3h
Tiempo Real	5h 2min 13s

Task 024: Operations by lecturers on lecturer dashboards	
Descripción:	Show their lecturer dashboards.
Tiempo Estimado	30min
Tiempo Real	—

5. Presupuesto

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 /h
Manager	30€/hora

	Task 003	Task 009	Task 019	Task 020	Task 021	Task 022	Task 023	Task 024	TOTAL
Tiempo Estimado	30min	1h 30min	30min	1h	1h	3h	3h	30min	11h
Coste Estimado	15 €	45€	15€	30€	30€	90€	90€	15€	330€
Amortiza ción Estimada	5€/año	15€/año	5€/año	10€/año	10€/año	30€/año	30€/año	5€/año	110€/año
Tiempo Real	1h 30min 6s	1h 32min 41s	40min 58s	44min 12s	1h 17min 54s	8h 24min 29s	5h 2min 13s	0h	19h 12min 23s
Coste Real	45,05 €	46,34€	20,48€	22,10€	38,95€	252,24 €	151,11 €	0€	576,27€
Amortiza ción Real	15,02 €/año	15,45€ /año	6,83€/año	7,37€/año	12,98€/año	84,08€/año	50,37€/año	0€/año	192,09€/año

Donde:

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

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

6. Conclusiones

En conclusión, tras la especificación detallada de las tareas y el presupuesto calculado, podemos afirmar que respecto a la planificación habría que mejorar el tema de las estimaciones de las tareas sobre todo de las dos más importantes.

7. Bibliografía

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