

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: C1-03-09	
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	9
6. Conclusiones	10
7. Bibliografía	11

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
04/03/2023	1.0	Primera versión del documento
15/03/2023	1.1	Tiempos reales añadidos
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 005-Note	
Descripción:	A note is a message posted by an authenticated principal. The system must store the following data about them: an instantiation moment, a title (not blank, shorter than 76 characters), an author (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), an optional email address, and an optional link. The author must be computed as follows: “<username> - <surname, name>”, where “<user-name>” denotes the username of the principal who has posted the note and “<surname, name>” denotes his or her full name.
Tiempo Estimado	1h 30min
Tiempo Real	26min 31s

Task 008-Initial Data	
Descripción:	Produce initial data to cold start your project; it must include an administrator account with credentials “administrator/administrator”. Produce assorted sample data to test your re-quirements; it must include two administrator accounts with credentials “administra-tor1/administrator1” and “administrator2/administrator2”.
Tiempo Estimado	30min
Tiempo Real	15min 41s

Task 009-Lecturer	
Descripción:	There is a new project-specific role called lecturer, which has the following profile data: alma mater (not blank, shorter than 76 characters), a résumé (not blank, shorter than 101 characters), list of qualifications (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further infor-mation.
Tiempo Estimado	45min
Tiempo Real	22min 37s

Task 010-Course	
Descripción:	A course aggregates several lectures by the same lecturer. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3} [0-9]{3}”, not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered a theory course or a hands-on course (depending on the lectures that it aggregates), a retail price (positive or nought), and an optional link with further information. Purely theoretical courses must be rejected by the system.
Tiempo Estimado	1h 30min
Tiempo Real	51min 32s

Task 011-Lecture	
Descripción:	A lecture is a document that a lecturer uses to get some knowledge across. The system must store the following data about them: a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an estimated learning time (in hours, positive, not nought), a body (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered theoretical or hands-on, and an optional link with further information.
Tiempo Estimado	1h
Tiempo Real	21min 7s

Task 012-Lecturer dashboard	
Descripción:	The system must handle lecturer dashboards with the following data: total number of theory and hands-on lectures; average, deviation, minimum, and maximum learning time of the lectures; average, deviation, minimum, and maximum learning time of the courses.
Tiempo Estimado	1h
Tiempo Real	16min 9s

Task 013-Assorted sample data (two lecturer)	
Descripción:	Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two lecturer accounts with credentials "lecturer1/lecturer1" and "lecturer2/lecturer2".
Tiempo Estimado	30min
Tiempo Real	1h 26min 13s

Task 034-Domain model Student1	
Descripción:	Produce a UML domain model
Tiempo Estimado	30min
Tiempo Real	2h 11min 16s

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 005	Task 008	Task 009	Task 010	Task 011	Task 012	Task 013	Task 034	TOTAL
Tiempo Estimado	1h 30min	30min	45min	1h 30min	1h	1h	30min	30min	7h 15min
Coste Estimado	45 €	15€	22,5€	45€	30€	30€	15€	15€	217,5€
Amortización Estimada	15€/año	5€/año	7,5€/año	15€/año	10€/año	10€/año	5€/año	5€/año	72,5€/año
Tiempo Real	26min 31s	15min 41s	22min 37s	51min 32s	21min 7s	16min 9s	1h 26min 13s	2h 11min 16s	6h 11min 6s
Coste Real	13,26 €	7,84€	11,31€	22,77€	10,56€	8,07€	43,11€	65,63€	182,55€
Amortización Real	4,42€/año	2,61€/año	3,77€/año	7,59€/año	3,52€/año	2,69€/año	14,37€/año	21,88€/año	60,85€/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 habría que mejorar el tema de las estimaciones de las tareas.

7. Bibliografía

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