

# Planning Report

Diseño y Pruebas 2



**Repositorio:** <https://github.com/Dp2-C1-04-08/Dp2-C1-04-08>

**Miembro:**

Ignacio Planas Thiriet - ignplathi@alum.us.es

**Profesor:** : Patricia Jiménez Aguirre

# Índice

<b>Índice</b>	<b>2</b>
<b>Resumen ejecutivo</b>	<b>2</b>
<b>Tabla de revisiones</b>	<b>3</b>
<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Contenido</b>	<b>3</b>
Tareas	4
Costes	6
<b>Conclusiones</b>	<b>7</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>7</b>

## Resumen ejecutivo

Se ha realizado el entregable con un coste inferior al planificado. Los costes quedan recogidos en la siguiente tabla:

GENERAL - D2 - Ignacio Planas Thiriet		
	Estimado	Real
Horas	10	8,16
Amortizacion	10,42 €	8,50 €
Coste tareas	245	199,8
Presupuesto	255,42 €	208,30 €

Se ha obtenido una desviación del presupuesto de 18,44%, siendo menor que la del primer entregable pero con todavía un gran margen de mejora en la precisión de las estimaciones.

## Tabla de revisiones

Versión	Fecha	Autor(es)	Descripción
1.0	16/02/2023	Ignacio Planas Thiriet	Creación del documento
1.1	16/03/2023	Ignacio Planas Thiriet	Actualización de los costes y tiempos empleados en el proyecto

## Introducción

La planificación de un proyecto o entregable es crucial para el éxito del mismo. A continuación se realiza una planificación de las diferentes tareas que se van a desarrollar en este entregable individual, con estimaciones e informes de las dimensiones temporales y económicas del entregable.

## Contenido

Se recogen las tareas para realizar en este entregable. Como herramienta de medición del tiempo empleado se ha hecho y se va a seguir haciendo uso de clockify durante todos los entregables. Posteriormente se recogen los costes del proyecto y su desglose por rol.

### Tareas

ID	TI-S3-I4-Assistant
Nombre	Rol de Assistant
Descripción	Hay un nuevo rol específico en el proyecto, llamado Assitant, que tiene la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"><li>- supervisor(not blank, shorter than 76 characters)</li><li>- expertiseFields (not blank, shorter than 101 characters)</li><li>- resume (not blank, shorter than 101 characters),</li><li>- link (optional)</li></ul>
Rol	Desarrollador
Tiempo estimado	0,5h
Tiempo real empleado	0,16h

ID	TI-S3-I5-Tutorial [Mandatory]
Nombre	Creación de Tutorials
Descripción	Un tutorial proporciona soporte adicional a un curso a través de una o varias sesiones. El sistema debe almacenar la siguiente información sobre ellos: <ul style="list-style-type: none"><li>- code(pattern "[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}", not black, unique)</li><li>- title(not blank, menos de 76 caracteres)</li><li>- abstract(not blank, menos de 101 caracteres)</li><li>- goals(not blank, menos de 101 caracteres)</li><li>- EstimatedTotalTime</li></ul>
Rol	Desarrollador
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	1,27h

ID	TI-S3-T6-Sessions [Mandatory]
Nombre	Creación de Sessions

Descripción	<p>El sistema debe almacenar la siguiente información sobre el sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- title(not blank, menos de 76 caracteres)</li> <li>- abstract(not blank, menos de 101 caracteres)</li> <li>- isTheorySession(boolean not null)</li> <li>- timePeriod(minimo un día de antelación, de 1 a 5 horas de duración)</li> <li>- link(optional)</li> </ul>
Rol	Desarrollador
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	0,75h

ID	TI-S3-I7-AssistantDashboard
Nombre	Dashboard de Assistant
Descripción	<p>El sistema debe proveer a los assistants de un tablero, donde ver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- número total de Tutorials sobre theory y hands-on sessions</li> <li>- media, desviación, mínimo y máximo(temporal) de sus Sessions</li> <li>- media, desviación, mínimo y máximo(temporal) de sus Tutorials</li> </ul>
Rol	Desarrollador
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	0,16h

ID	TI-S3-T8-InitialData [Mandatory]
Nombre	Creación de datos de prueba
Descripción	<p>Generar datos de muestra para probar informalmente la aplicación. Los datos deben incluir dos cuentas de Assistant con credenciales "assistant1/assistant1" y "assistant2/assistant2"</p>
Rol	Desarrollador
Tiempo estimado	2h
Tiempo real empleado	2,16h

ID	TI-S3-M9-AnalysisReport
Nombre	Informe de análisis
Descripción	Generar un informe donde se analicen los requisitos y se detalle lo que se entienden por ellos, las asunciones que se hacen sobre ellos y las ventajas e inconvenientes de las opciones y la decisión final. Si da lugar, es necesario preguntar en el foro de la asignatura. Generar un diagrama uml de las clases a implementar
Rol	Analista
Tiempo estimado	2,5h
Tiempo real empleado	2,33h

ID	TI-S3-M10-PlanningReport
Nombre	Informe de análisis
Descripción	Generar un informe de planificación donde se recojan todas las tareas a realizar en el entregable, recogiendo su id, nombre, descripción, rol con el que se desempeña, y estimaciones temporales así como el tiempo real empleado. Igualmente debe contener el presupuesto del entregable en base a las estimaciones horarias anteriores y los precios-hora de los diferentes roles. El presupuesto debe mostrarse tanto resumido como desglosado por rol. En esta tarea se contempla también la creación de las issues en github.
Rol	Project Manager
Tiempo estimado	2h
Tiempo real empleado	1,33h

## Costes

Para el cálculo de la amortización se mantienen los 5 portátiles valorados en 1500€ cada uno, siendo un total a amortizar de 1500€. Suponiendo 4 semanas planificadas para el entregable y 10 horas en semana se obtiene un total de 200 horas/mes. El precio/hora de amortización del equipo es de 1,04€/hora

El presupuesto del proyecto teniendo en cuenta tanto las estimaciones como lo que ha sucedido queda recogido en la siguiente tabla:

GENERAL - D2 - Ignacio Planas Thiriet		
	Estimado	Real
Horas	10	8,16
Amortizacion	10,42 €	8,50 €
Coste tareas	245	199,8
Presupuesto	255,42 €	208,30 €

Este coste desglosado por rol que realiza cada tarea, sin tener en cuenta la amortización, es el siguiente:

Rol	Horas estimadas	Horas empleada	Coste estimado	Coste real
Desarrollador	5,5	4,5	110	90
Analista	2,5	2,33	75	69,9
Project Manager	2	1,33	60	39,9
			245	199,8

La desviación del coste ha sido de 18,44%, siendo un índice que no indica una estimación del todo precisa.

## Conclusiones

Se ha seguido con bastante precisión las estimaciones temporales establecidas. Es cierto que ha habido desviaciones de un 18,44% con lo planificado, Se ha podido reducir la desviación con respecto al primer entregable, la cual fue de un 20%. Para próximos entregables se va a mejorar más dichas estimaciones

## Bibliografía

Intencionalmente en blanco