

# Planning report

Diseño y Pruebas 2



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

**Miembros:**

Manuel Francisco Barcia Jimenez - manbarjim2@alum.us.es

Ruben Casal Ferrero - rubcasfer2@alum.us.es

Siamion Danko - siadan@alum.us.es

Ignacio Planas Thiriet - ignplathi@alum.us.es

Ernesto Rivero Peralta - ernrivper@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>2</b>
<b>Introducción</b>	<b>2</b>
<b>Contenido</b>	<b>2</b>
Nomenclatura para las tareas	2
Listado de tareas	3
Adaptación del repositorio - TG-UpdateRepositoryD02	3
Configuración del sistema - TG-I9-SystemConfig	3
Creación entidad “Peep” - TG-I10-Peep [Mandatory]	4
Creación entidad “Bulletin” - TG-I11-Bulletin [Mandatory]	4
Creación entidad “Offer” - TG-I12-Offer [Mandatory]	5
Creación entidad “Note” - TG-I13-Note [Mandatory]	5
Creación entidad “Banner” - TG-I14-Banner [Mandatory]	6
Tableros de administrador - TG-I15-AdminDashBoards	6
Datos iniciales - TG-I16-InitialData [Mandatory]	7
Informe de análisis - TG-M17-AnalysisReport	7
Informe de planificación - TG-M18-PlanningReport	8
Diagrama de modelo - TG-M19-UMLDomainModel	8
Reuniones - TG-Meetings	9
Reunión de comienzo - TG-StartMeeting	9
Asistencia a clase - TG-Lectures	9
Follow ups - TG-FollowUps	10
Ayuda a compañeros- TG-Help	10
Preparación de la entrega - TG-DeliveryPackaging	10
Presupuesto	11
<b>Conclusiones</b>	<b>11</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>12</b>

## Resumen ejecutivo

GENERAL - D2		
	Estimado	Real
Horas	76,1	73,95
Amortizacion	79,27 €	77,03 €
Coste tareas	1.667,00 €	1.642,20 €
Presupuesto	1.746,27 €	1.719,23 €

Se ha realizado una gran estimación del coste y tiempo del proyecto, con un presupuesto inicial de 1746,27€ y un coste real de 1719,23€. Ha habido una diferencia de 1,55€ entre el coste estimado y el real.

Se han llevado a cabo todas las tareas solicitadas dentro de los costes previstos.

## Tabla de revisiones

Versión	Fecha	Autor(es)	Descripción
v1.0	23/02/2023	Ignacio Planas Thiriet	Creación del documento con las tareas identificadas y estimadas
v1.1	16/03/2023	Ignacio Planas Thiriet	Actualización del documento con los tiempos empleados
V2.0	10/07/2023	Ernesto Rivero	Correcciones

## Introducción

Este informe se encarga, como su nombre indica, de planificar las tareas que se deben de completar para alcanzar los requisitos necesarios en este entregable.

El documento se dividirá en dos mitades: una en la que se detallarán las tareas a hacer, junto a un poco de información sobre ellas, y otra en la que se desarrollará el presupuesto.

## Contenido

### Nomenclatura para las tareas

Para cada tarea grupal, se seguirá esta plantilla: TG-[I/F/NF/M][X]-(T)-NombreTask

Aclaraciones:

- X es el número del requisito tal y como viene en el documento de requisitos.
- I/F/NF/M es el tipo de requisito que se trabaja: información, funcional, no funcional o management
- Si la tarea o rama es para hacer test de ese requisito se añade -T- al nombre, si es la implementación, se deja en blanco.

Ejemplos:

- Requisito grupal de información 3:  
TG-I3-Implement a class...
- Test del requisito grupal de información 3:  
TG-I3-T-Implement a class...

Para tareas de carácter general no contempladas dentro de los requisitos, se sigue la siguiente plantilla: TG-NombreTask

Ejemplos:

- TG-Delivery Packaging

## Listado de tareas

Para cada tarea se proporcionará un Id, nombre, descripción, los miembros del grupo asignados a ella y su rol, el tiempo que se espera tardar en completarse y el tiempo que se tardó al final.

Las tareas a completar son las siguientes:

### Adaptación del repositorio - TG-UpdateRepositoryD02

ID	TG-UpdateRepositoryD02
Nombre	Adaptación del repositorio
Descripción	Adaptar el repositorio para el nuevo entregable
Asignado y rol	Ignacio Planas Thiriet - PM
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	1h

### Configuración del sistema - TG-I9-SystemConfig

ID	TG-I9-SystemConfig
Nombre	Configuración del sistema
Descripción	La configuración inicial del sistema debe incluir la siguiente información:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Una divisa del sistema, que debe ser inicializada a “EUR”.</li> <li>· Una lista de divisas aceptadas, que debe ser inicializada a [“EUR”, “USD”, “GBP”].</li> </ul>
Asignado y rol	Manuel Barcia Jiménez - Desarrollador
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	0,5h

### Creación entidad “Peep” - TG-I10-Peep [Mandatory]

ID	TG-I10-Peep [Mandatory]
Nombre	Creación de la entidad Peep
Descripción	<p>Un Peep es un mensaje enviado por cualquier usuario. El sistema debe almacenar la siguiente información sobre ellos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Momento de creación(en el pasado)</li> <li>- Título (no vacío, no nulo, menos de 76 caracteres)</li> <li>- nick (no vacío, no nulo, menos de 76 caracteres)</li> <li>- mensaje (no vacío, no nulo, menos de 101 caracteres)</li> <li>- email (opcional)</li> <li>- link (opcional)</li> </ul>
Asignado y rol	Manuel Barcia Jiménez - Desarrollador
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	0,16h

### Creación entidad “Bulletin” - TG-I11-Bulletin [Mandatory]

ID	TG-I11-Bulletin [Mandatory]
Nombre	Creación de la entidad Bulletin
Descripción	<p>Un Bulletin es un mensaje posteoado por un administrador. El sistema debe almacenar la siguiente información sobre ellos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Momento de creación(en el pasado)</li> <li>- Título (no vacío, no nulo, menos de 76 caracteres)</li> <li>- mensaje (no vacío, no nulo, menos de 101 caracteres)</li> <li>- una flag para reflejar si el Bulletin es crítico o no</li> <li>- link (opcional)</li> </ul>

Asignado y rol	Ernesto Rivero Peralta - Desarrollador
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	0,28h

### Creación entidad "Offer" - TG-I12-Offer [Mandatory]

ID	TG-I12-Offer [Mandatory]
Nombre	Creación de la entidad Offer
Descripción	<p>Una oferta(Offer) es un registro en el que un administrador anuncia algo. El sistema debe almacenar la siguiente información sobre ellas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Momento de creación(en el pasado)</li> <li>- Cabecera (no vacío, no nulo, menos de 76 caracteres)</li> <li>- Resumen (no vacío, no nulo, menos de 101 caracteres)</li> <li>- Periodo de disponibilidad (al menos un día después de que se instancia la oferta y debe durar al menos una semana)</li> <li>- precio(<math>\geq 0</math>)</li> <li>- link (opcional)</li> </ul>
Asignado y rol	Ignacio Planas Thiriet - Desarrollador
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	0,41h

### Creación entidad "Note" - TG-I13-Note [Mandatory]

ID	TG-I13-Note [Mandatory]
Nombre	Creación de la entidad Note
Descripción	<p>Una nota(Note) es un mensaje enviado por un usuario autenticado. El sistema debe almacenar la siguiente información sobre ellas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Momento de creación</li> <li>- Título (no vacío, no nulo, menos de 76 caracteres)</li> <li>- Autor (no vacío, no nulo, menos de 76 caracteres)</li> <li>- Mensaje (no vacío, no nulo, menos de 101 caracteres)</li> <li>- email (opcional)</li> </ul>

	El autor debe tener la siguiente estructura: “<username> - <surname, name>”, donde user-name es el username del usuario que crea la nota, y <surname,name> su nombre completo
Asignado y rol	Ruben Casal Ferrero - Desarrollador
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	2,38h

### Creación entidad “Banner” - TG-I14-Banner [Mandatory]

ID	TG-I14-Banner [Mandatory]
Nombre	Creación de la entidad Banner
Descripción	Un Banner permite a los administradores publicitar productos, servicios o organizaciones El sistema debe almacenar la siguiente información sobre ellas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Momento de creación(en el pasado)</li> <li>- Periodo de visibilidad(debe ser posterior al momento de creación/update y debe durar por lo menos una semana)</li> <li>- Link (a una imagen externa)</li> <li>- Slogan(no vacío, no nulo, menos de 76 caracteres)</li> <li>- link a un documento web</li> </ul>
Asignado y rol	Siamion Danko - Desarrollador
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	0,63

### Tableros de administrador - TG-I15-AdminDashBoards

ID	TG-I15-AdminDashBoards
Nombre	Tableros de administrador
Descripción	El sistema debe manejar tableros de administrador donde muestre la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de usuarios de cada rol</li> <li>- Ratio de Peep con email y link ambos no nulos</li> <li>- Ratio de Bulletin críticos y no críticos</li> <li>- Media, máximo, mínimo y desviación estándar del presupuesto en las Offer agrupadas por divisa</li> </ul>

	- Media, máximo, mínimo y desviación estándar del número de Note publicadas durante las últimas 10 semanas.
Asignado y rol	Siamion Danko - Desarrollador
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	0,33h

### Datos iniciales - TG-I16-InitialData [Mandatory]

ID	TG-I16-InitialData [Mandatory]
Nombre	Datos iniciales
Descripción	Generar datos iniciales para “cold start” el proyecto. Debe incluir cuentas con credenciales “administrator/administrator”. Producir igualmente datos de muestra variados para probar los requisitos, debe incluir dos cuentas de administrador con credenciales “administrator1/administrator1” y “administrator2/administrator2”
Asignado y rol	Rubén Casal Ferrero - Desarrollador
Tiempo estimado	2,5h
Tiempo real empleado	3,5h

### Informe de análisis - TG-M17-AnalysisReport

ID	TG-M17-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
Asignado y rol	Rubén Casal Ferrero - Analista
Tiempo estimado	3h
Tiempo real empleado	1,75h



## Informe de planificación - TG-M18-PlanningReport

ID	TG-M18-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, miembro asignado y rol con el que lo 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 miembros del equipo. El presupuesto debe mostrarse tanto resumido como desglosado por tareas
Asignado y rol	Ignacio Planas Thiriet - Project Manager
Tiempo estimado	3h
Tiempo real empleado	4,66h

## Diagrama de modelo - TG-M19-UMLDomainModel

ID	TG-M19-UMLDomainModel
Nombre	Diagrama de modelo
Descripción	Generar un diagrama UML del modelo de datos de la aplicación. Este debe reflejar las entidades de los requisitos de Información anteriormente descritos, formularios o cualquier otra clase que almacene datos, con restricciones de los campos y las relaciones entre ellas con navegabilidad y multiplicidad, si procede
Asignado y rol	Ernesto Rivero Peralta - Analista
Tiempo estimado	2,5h
Tiempo real empleado	3,25h

## Reuniones - TG-Meetings

ID	TG-Meetings
Nombre	Reuniones
Descripción	Realizar reuniones con el fin de planificar u organizar el entregable.
Asignado y rol	Todos(Reunión) - Desarrollador
Tiempo estimado	5h(1h por miembro)
Tiempo real empleado	4,5h

### Reunión de comienzo - TG-StartMeeting

ID	TG-StartMeeting
Nombre	Comienzo
Descripción	Realizar una reunión al comienzo del entregable para analizar informalmente los requisitos y repartirlos entre los miembros del equipo. Se crean las issues en el tablero kanban de Github.
Asignado y rol	Todos(Reunión) - Desarrollador
Tiempo estimado	2,5h(0,5h por miembro)
Tiempo real empleado	2,5

### Asistencia a clase - TG-Lectures

ID	TG-Lectures
Nombre	Asistencia a clase
Descripción	Los miembros del equipo asisten a las clases teóricas de la asignatura para comprender el framework y entender mejor cómo cumplir con los requisitos que se piden
Asignado y rol	Todos - Desarrollador

Tiempo estimado	36,6h(1,83h/clase * 4 clases/deliverable * 5 miembros)
Tiempo real empleado	36,6h

### Follow ups - TG-FollowUps

ID	TG-FollowUps
Nombre	Follow ups
Descripción	Asistir a los follow ups para conocer el feedback de la profesora de las tareas avanzadas y coordinar el equipo
Asignado y rol	Todos - Desarrollador
Tiempo estimado	10h(0,5h/clase * 4 clases/deliverable * 5 miembros)
Tiempo real empleado	10h

### Ayuda a compañeros- TG-Help

ID	TG-Help
Nombre	Ayuda a compañeros
Descripción	Ayudar a otros compañeros a realizar sus tareas si necesitan ayuda
Asignado y rol	Todos - Desarrollador
Tiempo estimado	2,5h(0,5h por miembro aproximadamente)
Tiempo real empleado	1h

### Preparación de la entrega - TG-DeliveryPackaging

ID	TG-Delivery Packaging
Nombre	Preparación de la entrega

Descripción	Asegurar que todos los documentos preparados están en sus versiones más recientes en el repositorio de github. Crear los archivos comprimidos necesarios y asegurar que se realiza la entrega
Asignado y rol	Ignacio Planas Thiriet - Desarrollador
Tiempo estimado	0,5h
Tiempo real empleado	0,5h

## Presupuesto

Para el cálculo de la amortización se mantienen los 5 portátiles valorados en 1500€ cadauno, siendo un total a amortizar de 7500€. Suponiendo 4 semanas planificadas para el entregable, 10 horas en semana y 5 miembros 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		
	Estimado	Real
Horas	76,1	73,95
Amortizacion	79,27 €	77,03 €
Coste tareas	1.667,00 €	1.642,20 €
Presupuesto	1.746,27 €	1.719,23 €

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	66,1	63,29	1.322,00 €	1.265,80 €
Analista	5,5	5	165,00 €	150,00 €
Project Manager	4,5	5,66	180,00 €	226,40 €
			1.667,00 €	1.642,20 €

El coste estimado ha sido tan solo un 1,55% mayor que el real, resultando en una estimación muy precisa.

## Conclusiones

Se ha realizado una planificación bastante acertada. Se ha obtenido menos del 2% de desviación respecto a la estimación inicial en el proyecto, aunque ha habido tareas que se han extendido más de lo estimado y otras que se han realizado con mayor velocidad de la estimada. En líneas generales se ha realizado una muy buena planificación de la entrega

## Bibliografía

Intencionadamente en blanco.