

# 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>3</b>
<b>Tabla de revisiones</b>	<b>3</b>
<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Contenido</b>	<b>3</b>
Nomenclatura para las tareas	3
Listado de tareas	4
Instanciado del repositorio - TG-M1-InstantiateRepository.	4
Informe de análisis del entregable - TG-M2-AnalysisReport	4
Informe de planificación - TG-M3-PlanningReport	5
Informe de graficado - TG-M4-ChartingReport	5
Informe de preparación - TG-M5-SetUpReport	6
Informe de la arquitectura WIS - TG-M6-WISArchitecture	6
Informe de pruebas en WIS - TG-M7-WISTesting	7
Localización del sistema - TG-NF1-SystemInternationalisation	7
Preparación de la entrega - TG-DeliveryPackaging	8
Presupuesto	8
<b>Conclusiones</b>	<b>9</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>9</b>

# Resumen ejecutivo

Las tareas han sido completadas con éxito, aunque no conseguimos evaluar correctamente el tiempo que tardaríamos en hacer algunas. El presupuesto total del proyecto es de 510€, y la planificación previó 15,5h de trabajo.

## Tabla de revisiones

Versión	Fecha	Autor(es)	Descripción
v1.0	12/02/2023	Ernesto Rivero	Creación y formateado del documento. Resumen ejecutivo.
v1.1	13/02/2023	Ernesto Rivero	Redacción del listado de tareas. Introducción.
v1.2	14/02/2023	Ernesto Rivero	Redacción del presupuesto y conclusión.

## 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 una 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:

- Instanciado del repositorio - TG-M1-InstantiateRepository
- Informe de análisis del entregable - TG-M2-AnalysisReport
- Informe de planificación - TG-M3-PlanningReport
- Informe de graficado - TG-M4-ChartingReport
- Informe de preparación - TG-M5-SetUpReport
- Informe de la arquitectura WIS - TG-M6-WISArchitecture
- Informe de pruebas en WIS - TG-M7-WISTesting
- Localización del sistema - TG-NF1-SystemInternationalisation

### Instanciado del repositorio - TG-M1-InstantiateRepository.

ID	TG-M1-InstantiateRepository
Nombre	Instanciado del repositorio
Descripción	Trata de crear el repositorio que vamos a utilizar a lo largo de la asignatura y personalizar el proyecto inicial para poder trabajar en él.
Asignado y rol	Ignacio Planas Thiriet - Desarrollador, tester y manager
Tiempo estimado	1h
Tiempo real empleado	5h

### Informe de análisis del entregable - TG-M2-AnalysisReport

ID	TG-M2-AnalysisReport
Nombre	Informe de análisis del entregable
Descripción	Trata de crear un informe de análisis, que deberá contener un listado de registros de análisis por cada requisito, junto a las conclusiones de dicho análisis y decisiones tomadas, junto a un enlace a la validación efectuada por un profesor.

Asignado y rol	Rubén Casal Ferrero - Desarrollador, tester y operador
Tiempo estimado	25 minutos
Tiempo real empleado	37 minutos

## Informe de planificación - TG-M3-PlanningReport

ID	TG-M3-PlanningReport
Nombre	Informe de planificación
Descripción	Trata de crear un informe de planificación. Para más información sobre el contenido de esta tarea se puede revisar la introducción de este mismo documento.
Asignado y rol	Ernesto Rivero Peralta - Desarrollador, tester y analista
Tiempo estimado	2h
Tiempo real empleado	4'5h

## Informe de graficado - TG-M4-ChartingReport

ID	TG-M4-ChartingReport
Nombre	Informe de graficado
Descripción	Trata de crear un informe de graficado, que contiene información importante de a futuro, como la información de contacto de los integrantes, sanciones por falta de trabajo, definición de trabajo y de su falta, o información detallando las condiciones según las que se podría despedir a un integrante.
Asignado y rol	Manuel Francisco Barcia Jiménez - Desarrollador y tester
Tiempo estimado	2'5h
Tiempo real empleado	1h

## Informe de preparación - TG-M5-SetUpReport

ID	TG-M5-SetUpReport
Nombre	Informe de preparación
Descripción	Trata de crear un informe de preparación que detalle el proceso según el que se ha instalado y preparado todo el software necesario para alcanzar el estado de configuración requerido, así como el dejar claro que se han seguido los pasos proporcionados por los profesores para ello.
Asignado y rol	Todos
Tiempo estimado	1h por integrante -> 5h
Tiempo real empleado	2'5 h

## Informe de la arquitectura WIS - TG-M6-WISArchitecture

ID	TG-M6-WISArchitecture
Nombre	Informe de la arquitectura WIS
Descripción	Trata de crear un informe que clarifique lo que cada uno de los integrantes sabía de la arquitectura de WIS antes de empezar esta asignatura.
Asignado y rol	Todos
Tiempo estimado	30 min por estudiante -> 2'5h
Tiempo real empleado	2'5 h

## Informe de pruebas en WIS - TG-M7-WISTesting

ID	TG-M7-WISTesting
Nombre	Informe de pruebas en WIS
Descripción	Trata de crear un informe que detalle lo que cada uno de los miembros del grupo sabía sobre la ejecución de pruebas en WIS antes de empezar esta asignatura.
Asignado y rol	Todos
Tiempo estimado	30 min por estudiante -> 2'5h
Tiempo real empleado	2'5 h

## Localización del sistema - TG-NF1-SystemInternationalisation

ID	TG-NF1-SystemInternationalisation
Nombre	Localización del sistema
Descripción	Trata de hacer que el sistema esté disponible tanto en inglés como español, permitiendo más idiomas adicionales si los estudiantes lo quieren.
Asignado y rol	Siamion Danko - Desarrollador y tester
Tiempo estimado	5 min
Tiempo real empleado	5 min

## Preparación de la entrega - TG-DeliveryPackaging

ID	TG-Delivery Packaging
Nombre	Preparación de la entrega
Descripción	Asegurar que todos los documentos preparados estan en sus versiones más recientes en el repositorio de github, y crear los archivos comprimidos necesarios
Asignado y rol	Ignacio Planas Thiriet
Tiempo estimado	30 min
Tiempo real empleado	30 min

## Presupuesto

Para hacer este proyecto necesitamos un equipo informático, como un ordenador portátil, por integrante. Dado que somos 5 personas y el coste de uno suele rondar los 1500€, el total asciende a 7500€, sin considerar gastos de electricidad para cargarlos o una conexión a Internet.

Para amortizar este gasto en tres años sería necesario adquirir un beneficio de alrededor de 2500€ al año, es decir, unos 209€ al mes. Si se trabajan 40 horas al mes, eso supondría una amortización de 5'23€ cada hora.

Rol	Salario por hora
Desarrollador	20€
Tester	20€
Operador	20€
Analista	30€
Manager	40€



Tarea	Rol	Horas esperadas	Horas empleadas	Coste estimado	Coste real
TG-M1-InstantiateRepository	Desarrollador	1h	5h	20€	100€
TG-M2-AnalysisReport	Manager	25 min	37 min	7'5€	18'5€
TG-M3-PlanningReport	Manager	2h	4'5h	60€	135€
TG-M4-ChartingReport	Manager	2'5h	1h	75€	30€
TG-M5-SetUpReport	Manager	5h	2'5h	150€	75€
TG-M6-WISArchitecture	Manager	2'5 h	2'5h	75€	75€
TG-M7-WISTesting	Manager	2'5 h	2'5h	75€	75€
TG-NF1-SystemInternationalisation	Desarrollador	5 min	5 min	1'6€	1'6€
TG-Delivery Packaging	Manager	30 min	30 min	15€	15€
TOTAL		15,5 h	18h 45 min	479'1€	525'1

## Conclusiones

Como grupo, debemos de mejorar en nuestra habilidad para estimar el tiempo que nos tomará completar las tareas, ya que aún si no nos hemos equivocado en la mayoría, los errores en la estimación pueden ocasionar pérdidas a la empresa y huecos inesperados en los horarios o una necesidad de emplear horas extra. Por lo demás, se podría decir que nos hemos organizado bien como grupo ya que hemos podido completar todos los requisitos necesarios para este entregable.

El coste del personal no es muy grande por ahora, especialmente teniendo tres años para amortizarlos, pero eso es porque había menos requisitos que satisfacer en este entregable. Sin embargo, en los siguientes eso cambiará, y se podría esperar que esos gastos suban exponencialmente.

## Bibliografía

Intencionadamente en blanco.