

# Planning Report

Diseño y Pruebas II



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

**Miembros:**

Ernesto Rivero Peralta - [ernrivper@alum.us.es](mailto: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>4</b>
Nomenclatura para las tareas	4
Listado de tareas	4
Estudiante - TI-S2-I4-Student	4
Matriculación - TI-S2-I5-Enrolment	5
Libro - TI-S2-I6-Workbook	5
Dashboards - TI-S2-I7-StudentDashboards	5
Inicialización - TI-S2-T8-SampleData	6
Informe de análisis - TI-S2-M9-AnalysisReport	6
Informe de planificación - TI-S2-M10-PlanningReport	7
Presupuesto	8
<b>Conclusiones</b>	<b>9</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>9</b>

## Resumen ejecutivo

Se han completado todas las tareas con éxito. La mayor parte de ellas han sido terminadas en el tiempo predicho o antes, excepto en el requisito TI-S2-T8-SampleData, donde se ha tardado mucho más de lo previsto.

El coste inicial estimado fue de 624,58€ y el coste real fue 907,67€. El coste real ha sido un 31,19% mayor que el estimado.

GENERAL - D2		
	Estimado	Real
Minutos	430	632
Amortizacion	447,92 €	658,33 €
Coste tareas	176,67 €	249,33 €
Presupuesto	624,58 €	907,67 €

Se han llevado a cabo todas las tareas solicitadas.

## Tabla de revisiones

Versión	Fecha	Autor(es)	Descripción
v1.0	02/03/2023	Ernesto Rivero	Creación del documento.
v1.1	16/03/2023	Ernesto Rivero	Documento finalizado y redactado.
v2.0	29/06/2023	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: TI-S[Y]-[I/F/NF/M][X]-(T)-NombreTask

Aclaraciones:

- X es el número del requisito tal y como viene en el documento de requisitos.
- Y es el número del estudiante que ha realizado la tarea.
- 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.

## Listado de tareas

Para cada tarea se proporcionará una descripción, el tiempo que se espera tardar en completarse y el tiempo que se tardó al final.

Las tareas a completar son las siguientes:

- Estudiante - TI-S2-I4-Student
- Matriculación - TI-S2-I5-Enrolment
- Libro - TI-S2-I6-Workbook
- Dashboard - TI-S2-I7-StudentDashboards
- Inicialización - TI-S2-T8-SampleData
- Informe de análisis - TI-S2-M9-AnalysisReport
- Informe de planificación - TI-S2-M10-PlanningReport

### Estudiante - TI-S2-I4-Student

ID	TI-S2-I4-Student
Nombre	Estudiante
Descripción	Trata de crear un nuevo rol en la aplicación llamado "Estudiante"
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	20 minutos
Tiempo real empleado	13 minutos

## Matriculación - TI-S2-I5-Enrolment

ID	TI-S2-I5-Enrolment
Nombre	Matriculación
Descripción	Trata de crear una entidad "Matriculación"
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	30 minutos
Tiempo real empleado	50 minutos

## Libro - TI-S2-I6-Workbook

ID	TI-S2-I6-Workbook
Nombre	Libro
Descripción	Trata de crear una entidad "Activity"
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	20 minutos
Tiempo real empleado	7 minutos

## Dashboards - TI-S2-I7-StudentDashboards

ID	TI-S2-F1-EnlaceFavorito
Nombre	Dashboards
Descripción	Trata de añadir a la aplicación dashboards que almacenen información acerca de los estudiantes.
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	20 minutos
Tiempo real empleado	12 minutos

## Inicialización - TI-S2-T8-SampleData

ID	TI-S2-T8-SampleData
Nombre	Inicialización
Descripción	Trata de producir unos datos de ejemplo para probar la aplicación.
Rol asociado	Tester
Tiempo estimado	180 minutos
Tiempo real empleado	360 minutos

## Informe de análisis - TI-S2-M9-AnalysisReport

ID	TI-S2-M9-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. Se incluye en esta tarea también la creación de un modelo UML.
Rol asociado	Analista
Tiempo estimado	120 min
Tiempo real empleado	152 min

## Informe de planificación - TI-S2-M10-PlanningReport

ID	TI-S2-M10-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.
Rol asociado	Project Manager
Tiempo estimado	40 min
Tiempo real empleado	40 min

## Presupuesto

Para el cálculo de la amortización se mantiene el portátil valorado en 1500€. Suponiendo 4 semanas planificadas para el entregable y 10 horas en semana se obtiene un total de 40 horas/mes. El precio/hora de amortización del equipo es de 1,04€/hora. Para calcular los costes de personal vamos a utilizar esta tabla:

Rol	Salario por hora	Salario por minuto
Desarrollador	20€	0'34€
Tester	20€	0'34€
Analista	30€	0'5€
Manager	40€	0'67€

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
Minutos	430	632
Amortizacion	447,92 €	658,33 €
Coste tareas	176,67 €	249,33 €
Presupuesto	624,58 €	907,67 €

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

Rol	Minutos estimados	Minutos empleados	Coste estimado	Coste real
Desarrollador	270	440	90,00 €	146,67 €
Analista	120	152	60,00 €	76,00 €
Project Manager	40	40	26,67 €	26,67 €
			176,67 €	249,33 €

El coste real ha sido un 31,19% mayor que el estimado, resultando en una estimación bastante mejorable. La mayor diferencia viene de la gran cantidad de tiempo que se ha tenido que invertir en el requisito TI-S2-T8-SampleData.



## Conclusiones

He podido completar las tareas sin demasiada dificultad, excepto en el requisito de testing, donde me he quedado atascado durante mucho más tiempo del esperado. Debido a esto, el coste del personal ha incrementado bastante, resultando ser un 31,19% mayor de lo previsto.

## Bibliografía

Intencionadamente en blanco.