

# 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>3</b>
Nomenclatura para las tareas	3
Listado de tareas	4
Registro de usuarios- TI-S2-F11-UserSignUp	4
Edición de perfil - TI-S2-F12-UpdateStudentProfile	4
Listado detallado - TI-S2-F13-ListCoursesShowDetails	5
Operaciones de matriculación - TI-S2-F14-EnrolmentOperations-Mandatory	5
Operaciones de actividades- TI-S2-F15-WorkbookOperations-Mandatory	6
Mostrado de dashboards - TI-S2-F16-StudentDashboards	6
Informe de análisis - TI-S2-M17-AnalysisReport	6
Informe de planificación - TI-S2-M18-PlanningReport	7
Actualización del workspace - TI-S2-WorkspaceUpdate	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, menos una. La mayor parte de ellas han sido terminadas en el tiempo predicho o antes, excepto en el requisito

TI-S2-F13-EnrolmentOperations , donde se ha tardado más de lo previsto. El coste real ha acabado siendo un 10'75% mayor que el estimado.

## Tabla de revisiones

Versión	Fecha	Autor(es)	Descripción
v1.0	30/03/2023	Ernesto Rivero	Creación del documento.
v1.1	20/04/2023	Ernesto Rivero	Documento finalizado y redactado.
v2.0	05/07/2023	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: 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:

- Registro de usuarios - TI-S2-F11-UserSignUp
- Edición de perfil - TI-S2-F12-UpdateStudentProfile
- Listado detallado- TI-S2-F13-ListCoursesShowDetails
- Operaciones de matriculación - TI-S2-F14-EnrolmentOperations-Mandatory
- Operaciones de actividades - TI-S2-F15-WorkbookOperations-Mandatory
- Mostrado de dashboards - TI-S2-F16-DashboardShow
- Informe de análisis - TI-S2-M17-AnalysisReport
- Informe de planificación - TI-S2-M18-PlanningReport
- Actualización del repositorio - TI-S2-WorkspaceUpdate

### Registro de usuarios- TI-S2-F11-UserSignUp

ID	TI-S2-F11-UserSignUp
Nombre	Registro de usuarios
Descripción	Trata de implementar la funcionalidad necesaria para que un usuario se pueda registrar en la página y convertirse en estudiante.
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	60 minutos
Tiempo real empleado	24 minutos

### Edición de perfil - TI-S2-F12-UpdateStudentProfile

ID	TI-S2-F12-UpdateStudentProfile
Nombre	Edición de perfil
Descripción	Trata de implementar la funcionalidad necesaria para que los estudiantes puedan editar y actualizar sus perfiles.
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	60 minutos

Tiempo real empleado	11 minutos
----------------------	------------

## Listado detallado - TI-S2-F13-ListCoursesShowDetails

ID	TI-S2-F13-ListCoursesShowDetails
Nombre	Listado detallado
Descripción	Trata de implementar la funcionalidad necesaria para que los estudiantes puedan ver los cursos publicados y ver sus detalles (incluyendo sus clases y profesores).
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	120 minutos
Tiempo real empleado	67 minutos

## Operaciones de matriculación - TI-S2-F14-EnrolmentOperations-Mandatory

ID	TI-S2-F14-EnrolmentOperations-Mandatory
Nombre	Operaciones de matriculación
Descripción	Trata de implementar la funcionalidad necesaria para que los estudiantes puedan ver sus matriculaciones, ver sus detalles, registrar nuevas matriculaciones, editar y eliminar matriculaciones (siempre que no hayan sido finalizadas) y finalizarlas (hace falta una tarjeta de crédito válida).
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	600 minutos
Tiempo real empleado	1076 minutos

## Operaciones de actividades- TI-S2-F15-WorkbookOperations-Mandatory

ID	TI-S2-F14-WorkbookOperations-Mandatory
Nombre	Operaciones de actividades
Descripción	Trata de implementar la funcionalidad necesaria para que los estudiantes puedan ver las actividades de sus libros de actividades, y crear, editar o eliminar actividades (siempre que hayan sido finalizadas).
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	360 minutos
Tiempo real empleado	340 minutos

## Mostrado de dashboards - TI-S2-F16-StudentDashboards

ID	TI-S2-F16-EnlaceFavorito
Nombre	Mostrado de dashboards
Descripción	Trata de añadir a la aplicación la funcionalidad necesaria para que los estudiantes puedan ver sus dashboards.
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	240 minutos
Tiempo real empleado	No completado

## Informe de análisis - TI-S2-M17-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	20 min

## Informe de planificación - TI-S2-M18-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	100 min
Tiempo real empleado	80 min

## Actualización del workspace - TI-S2-WorkspaceUpdate

ID	TI-S2-WorkspaceUpdate
Nombre	Actualización del workspace
Descripción	Trata de actualizar tanto el framework como preparar el workspace individualmente.
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	60 min
Tiempo real empleado	62 min

## Presupuesto

Para hacer este proyecto necesito un equipo informático, como un ordenador portátil. Dado que el coste de uno suele rondar los 1500€, ese es el total a amortizar inicial, 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 500€ al año, es decir, unos 42€ al mes. Si se trabajan 40 horas al mes, eso supone una amortización de 1'05€ por hora.

Rol	Salario por hora	Salario por minuto
Desarrollador	20€	0'33
Tester	20€	0'33
Operador	20€	0'33
Analista	30€	0'5
Manager	40€	0'67

Tarea	Rol	Tiempo esperado	Tiempo empleado	Coste estimado	Coste real
-------	-----	-----------------	-----------------	----------------	------------



TI-S2-F11-SignUpStudent	Desarrollador	60 min	24 min	20€	7'92€
TI-S2-F12-UpdateStudentProfile	Desarrollador	60 min	11 min	20€	3'63€
TI-S2-F13-ListCoursesShowDetails	Desarrollador	120 min	67 min	40€	22'11€
TI-S2-F14-EnrolmentOperations-Mandatory	Desarrollador	600 min	1076 min	200€	355'08€
TI-S2-F15-WorkbookOperations-Mandatory	Desarrollador	360 min	340 min	120€	112'2€
TI-S2-M17-AnalysisReport	Manager	120 min	20 min	80€	13'4€
TI-S2-M18-PlanningReport	Manager	100 min	80 min	67€	53'6€
TI-S2-WorkspaceUpdate	Desarrollador	60	62 min	20€	20'66€
<b>TOTAL</b>		<b>1480 min</b>	<b>1680 min</b>	<b>567€</b>	<b>602€</b>

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

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

GENERAL - D3		
	Estimado	Real
Minutos	1480	1680
Amortizacion	1.541,67 €	1.750,00 €
Coste tareas	546,67 €	590,00 €
Presupuesto	2.088,33 €	2.340,00 €

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	1260	1580	420,00 €	526,67 €
Analista	120	20	60,00 €	10,00 €
Project Manager	100	80	66,67 €	53,33 €
			546,67 €	590,00 €

El coste real ha sido un 10,75% mayor que el estimado, resultando en una estimación bastante buena.

## Conclusiones

He conseguido terminar casi todas las tareas, aunque no sin dificultad. Ha sido especialmente difícil el requisito TI-S2-F13-EnrolmentOperations, costando casi el doble de lo previsto. Afortunadamente, esto se ha podido contrarrestar gracias a que otros requisitos me han costado bastante menos de lo previsto, resultando en una diferencia entre los costes estimados y reales de un 10,75%.

## Bibliografía

Intencionadamente en blanco.