

# Planning Report



Gabriel Vacaro Goytia  
Student #2  
Correo corporativo:  
gabvacgoy@alum.us.es

Repositorio:  
Github: <https://github.com/DP2-L1/ACME-L3-D02.git>  
Diseño y Pruebas II  
Grupo C3.02.01

15/10/2023

# Tabla de Contenido

## Contenido

<i>Planning Report</i> .....	<i>1</i>
<i>Tabla de Contenido</i> .....	<i>2</i>
<i>Resumen ejecutivo</i> .....	<i>3</i>
<i>Tabla de revisiones</i> .....	<i>4</i>
<i>Introducción</i> .....	<i>5</i>
<i>Contenido</i> .....	<i>6</i>
<i>Presupuesto</i> .....	<i>9</i>
<i>Conclusiones</i> .....	<i>10</i>
<i>Bibliografía</i> .....	<i>10</i>

## Resumen ejecutivo

Para la elaboración de este documento, se ha considerado tanto la distribución inicial de las diferentes tareas como la asignación de roles dentro del proyecto, los cuales describiré con mayor detalle a continuación. Con el objetivo de abordar adecuadamente la planificación de tareas, se realizó una asignación de roles. Todos los miembros del equipo, incluido el gerente, desempeñan funciones de mánager, analista, desarrollador, operador y tester, aunque este último no podrá ser ejecutado hasta que no exista un requisito de testeo formal, por lo tanto, asumo la responsabilidad de desempeñar estos roles.

Es importante destacar que estas asignaciones no son permanentes y pueden ser modificadas en cualquier momento, según sea necesario. Posteriormente, el gerente llevó a cabo la distribución de las tareas, teniendo en cuenta el número de tareas que debían realizarse individualmente, en mi caso, como Estudiante #2. Establecí fechas límite para realizar estas tareas dentro de los plazos establecidos, con el fin de lograr una entrega individual exitosa.

## Tabla de revisiones

Fecha	Número de revisión	Descripción de la revisión
08/03/2023	0	Creación y comienzo del documento
11/03/2023	1	Reformulación del documento para generar cohesión con el resto de los miembros.
12/07/2023	2	Cambio en la estructura del documento para acercarse a los patrones recomendados.
15/10/2023	3	Reestructuración de los contenidos, tareas del rol operador, mánager y tester añadidas, amortización calculada y fechas corregidas.

## Introducción

En este documento se presenta la planificación para abordar el segundo entregable correspondiente a las tareas asignadas al Estudiante #2. Para llevar a cabo esta planificación, se utilizaron las herramientas como “Clockify” y “GitHub Projects” para el seguimiento de tiempos y la gestión de tareas.

El contenido de este documento incluye la lista de tareas con sus respectivos autores y sus roles asignados, así como el presupuesto considerado en función de las tareas y la amortización del presupuesto

Es fundamental que cada miembro del equipo se encargue de sus tareas y las complete de manera satisfactoria de forma independiente, para garantizar una entrega correcta del entregable, a continuación, se describe la planificación seguida para este entregable:

Este escrito se ha organizado según el documento de anexo proporcionado en enseñanza virtual, en primer lugar, con una portada con las credenciales del autor del reporte, seguidamente un resumen ejecutivo el cual pretende poner en contexto al lector sobre el contenido del documento, una tabla de revisiones en la que se especifican las modificaciones realizadas en este reporte clasificadas por número y con sus fechas respectivas, una introducción al documento donde se describe el contenido de forma sucinta y se trata la estructura del documento en este último párrafo introductorio, el contenido de este, en concreto, un listado con las tareas que se han realizado para cumplir con los requisitos en un entregable particular desglosadas en: título, descripción sucinta, asignados y funciones, tiempo planificado y tiempo real, además de un presupuesto con el coste total necesario para realizar las tareas anteriores, por último una conclusión y la bibliografía utilizada.

## Contenido

- *Task 008: Prepare the working enviroment and repository:*

Descripción: Este requisito trata sobre poner a punto el entorno de desarrollo (actualizar el workspace en caso de ser necesario) para poder trabajar en el proyecto, así como crear el repositorio para el nuevo entregable, además de planear como se abordará este segundo entregable.

Tiempo planificado: 30 minutos

Tiempo real: 30 minutos

Asignado a: Gabrielvlg

Rol desarrollado: Manager

- *Task 009: Analyse how entities: enrolment, activities and student relate to each other*

Descripción: Esta tarea trata de analizar cuales son las relaciones que tendrán entre si estas entidades para así tener una visión más clara del proyecto y facilitar el posterior desarrollo tanto del código como del modelo de dominio UML.

Tiempo planificado: 30 minutos

Tiempo real: 35 minutos

Realizado por: Gabrielvlg

Rol desarrollado: Analista

- *Task 010: Create Student Role*

Descripción: Esta tarea trata de crear el rol estudiante con una serie determinada de atributos y restricciones.

Tiempo planificado: 50 minutos

Tiempo real: 65 minutos

Realizado por: Gabrielvlg

Rol desarrollado: Desarrollador

- *Task 011: Create Enrolment*

Descripción: Esta tarea trata de crear la clase inscripción con una serie determinada de atributos y restricciones.

Tiempo planificado: 60 minutos

Tiempo real: 40 minutos

Realizado por: Gabrielvlg

Rol desarrollado: Desarrollador

- Task 012: *Create Activities*

Descripción: Esta tarea trata de crear la clase actividades con una serie determinada de atributos y restricciones (un conjunto de actividades conforman un workbook).

Tiempo planificado: 50 minutos

Tiempo real: 65 minutos

Realizado por: Gabrielvlg

Rol desarrollado: Desarrollador

- Task 013: *Create Student Dashboards*

Descripción: Esta tarea de implementar los tableros de estudiantes con las especificaciones requeridas.

Tiempo planificado: 25 minutos

Tiempo real: 20 minutos

Realizado por: Gabrielvlg

Rol desarrollado: Desarrollador

- Task 014: *Produce assorted sample data*

Descripción: Esta tarea de producir una variedad de datos de muestra suficientes para probar la aplicación de manera informal, por tanto, al no ser de manera formal, la cubriré como desarrollador en vez de tester.

Tiempo planificado: 40 minutos

Tiempo real: 30 minutos

Realizado por: Gabrielvlg

Rol desarrollado: Desarrollador

- Task 015: *Produce an analysis report*

Descripción: Este requisito trata sobre la realización de un reporte analítico en el que se tratarán todos los problemas encontrados a la hora de implementar los requisitos descritos en el “planning report”.

Tiempo planificado: 50 minutos

Tiempo real: 60 minutos

Realizado por: Gabrielvlg

Rol desarrollado: Analista

- Task 016: *Produce a planning report*

Descripción: Este requisito trata sobre la realización de un reporte de planificación en el que se resumirán e indicarán tanto los tiempos como el presupuesto del trabajo proporcionado y la amortización, así como las conclusiones obtenidas.

Tiempo planificado: 40 minutos

Tiempo real: 45 minutos

Realizado por: Gabrielveg

Rol desarrollado: Manager

- Task 017: *Produce a UML domain model*

Descripción: Esta tarea trata de realizar un modelo de dominio UML con las entidades que conciernen a los requisitos del estudiante 2 y que tipo de relaciones existen entre ellas.

Tiempo planificado: 40 minutos

Tiempo real: 55 minutos

Realizado por: Gabrielveg

Rol desarrollado: Analista

- Task 018: *Package the deliverable*

Descripción: Esta tarea trata de reunir todo el trabajo realizado, unificarlo y estructurarlo.

Tiempo planificado: 15 minutos

Tiempo real: 15 minutos

Realizado por: Gabrielveg

Rol desarrollado: Operador

- Task 019: *Check the deliverable*

Descripción: Esta tarea trata de realizar las comprobaciones necesarias para determinar que el entregable funciona correctamente y según lo esperado.

Tiempo planificado: 15 minutos

Tiempo real: 20 minutos

Realizado por: Gabrielveg

Rol desarrollado: Operador



## Presupuesto

Coste de analista y mánager: 30,0 €/h

Coste de desarrollador, tester y operador: 20,0€/h

Horas de los managers: 1h 15 min	→	1,25h * 30,0 €	=	37,5 €
Horas de los analistas: 2h 30 min	→	2,5h * 30,0 €	=	75,0€
Horas de los desarrolladores: 3h 40 min	→	3,66 h * 20,0 €	=	73,33 €
Horas de los operadores: 35 min	→	0,58h * 20,0 €	=	11,67 €
Total de horas: 8h				

Coste total del trabajo → 37,5 + 75,0 + 73,33 + 11,67 = 197,5 €

## Amortización

Valor Residual = 7% = 13,83 €

Amortización general= 197,5 € + (197,5 € \* 0,07) = 197,5 € + 13,83 € = 211,33 €

Amortización Anual = (Costo Inicial + Valor Residual) / Número de Años

Amortización Anual = (197,5 € + 13,83 €) / 3 años = 70,44 €

## Conclusiones

Es fundamental realizar una adecuada planificación de las tareas, estableciendo los tiempos necesarios para organizar mi trabajo y cumplir con el entregable. Además, es importante tener una clara comprensión del rol que desempeño y las responsabilidades que ello conlleva en el proyecto.

## Bibliografía

Ningún vínculo necesitado.