

# Anexo I: Planificación temporal

Trabajo de Fin de Grado  
Grado en Ingeniería Informática



**VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA**

Mes de AÑO

Autor

Francisco José Cruz Pérez

Tutor/a

André Felipe Sales Mendes

Héctor Sánchez San Blas

# Índice de contenido

1. Introducción.....	1
2. Planificación temporal .....	2

# Índice de ilustraciones

Ilustración 1: Tareas .....	2
Ilustración 2: Tareas 2 .....	3
Ilustración 3: Diagrama de Gantt.....	3
Ilustración 4: Diagrama de Gantt 2.....	4

# 1. Introducción

En este apartado de la memoria, se va a llevar a cabo el estudio de los aspectos relevantes a la hora de llevar a cabo la planificación temporal de la elaboración y el desarrollo del proyecto software.

Se ha hecho uso del Proceso Unificado, que es un marco de trabajo iterativo e incremental que consta de cuatro fases principales:

- **Inicio:** Se define el alcance del proyecto y se desarrollan los casos de negocio.
- **Elaboración:** Se planifica el proyecto, se especifican los casos de uso y se diseña la arquitectura del sistema.
- **Construcción:** Se realiza la implementación y el desarrollo del proyecto.
- **Transición:** Se realizan las pruebas finales y se corrigen los problemas.

## 2. Planificación temporal

Con la planificación temporal de todas las tareas que son necesarias para llevar a cabo el proyecto, será posible estimar el tiempo que se empleará para la realización de todo el proyecto.

A continuación, se presenta la planificación temporal del proyecto utilizando la herramienta Microsoft Project:

1	☞	▾ <b>Martial Mind</b>	139 días	lun 06/03/23	vie 09/06/23	
2	☞	▾ <b>Especificación de requisitos del sistema</b>	17 días	lun 06/03/23	jue 16/03/23	
3	☞	Fijar objetivos	5 días	lun 06/03/23	mié 08/03/23	
4	☞	Definición de requisitos funcionales	10 días	mié 08/03/23	mié 15/03/23	3
5	☞	Definición de requisitos no funcionales	7 días	mié 08/03/23	lun 13/03/23	3
6	☞	Documento: Anexo II	5 días	mar 14/03/23	jue 16/03/23	5
7	☞	Hito: Especificación de requisitos del sistema	0 días	jue 16/03/23	jue 16/03/23	6
8						
9	☞	▾ <b>Investigación</b>	21 días	jue 16/03/23	jue 30/03/23	7
10	☞	Investigación artes marciales	21 días	jue 16/03/23	jue 30/03/23	
11	☞	Hito: Investigación	0 días	jue 16/03/23	jue 16/03/23	
12						
13	☞	▾ <b>Análisis</b>	28 días	jue 16/03/23	mié 05/04/23	
14	☞	Modelo del dominio	7 días	jue 16/03/23	mar 21/03/23	7
15	☞	Realización de casos de uso	6 días	mié 22/03/23	vie 24/03/23	14
16	☞	Clases de análisis	3 días	lun 27/03/23	mar 28/03/23	15
17	☞	Arquitectura del modelo	3 días	mar 28/03/23	mié 29/03/23	16
18	☞	Documento: Anexo III	9 días	jue 30/03/23	mié 05/04/23	17
19	☞	Hito: Análisis	0 días	mié 05/04/23	mié 05/04/23	18
20						
21						
22	☞	▾ <b>Diseño</b>	16 días	mié 05/04/23	lun 17/04/23	
23	☞	Diseño del primer prototipo	3 días	mié 05/04/23	jue 06/04/23	19
24	☞	Diseño del segundo prototipo	4 días	vie 07/04/23	lun 10/04/23	23
25	☞	Diseño de la base de datos	9 días	mar 11/04/23	lun 17/04/23	24
26	☞	Hito: Diseño	0 días	lun 17/04/23	lun 17/04/23	25

*Ilustración 1: Tareas*

Anexo I: Planificación Temporal

DIAGRAMA DE GANTT	29	→	▸ Implementación	49 días	lun 17/04/23	vie 19/05/23	
	30	→	Implementación de gestión de usuarios	12 días	lun 17/04/23	mar 25/04/23	26
	31	→	Implementación de los eventos	17 días	mar 25/04/23	vie 05/05/23	30
	32	→	Implementación de las artes marciales	20 días	lun 08/05/23	vie 19/05/23	31
	33	→	Hito: Implementación	0 días	vie 19/05/23	vie 19/05/23	32
	34						
	35						
	36	→	▸ Memorias	29 días	lun 22/05/23	vie 09/06/23	
	37	→	Documento: Anexo IV	5 días	lun 22/05/23	mié 24/05/23	33
	38	→	Documento: Anexo V	2 días	mié 24/05/23	jue 25/05/23	37
39	→	Documento: Memoria	22 días	jue 25/05/23	vie 09/06/23	38	

Ilustración 2: Tareas 2

A continuación, se presenta el diagrama de Gantt en el que podemos ver la relación entre las varias actividades del proyecto.

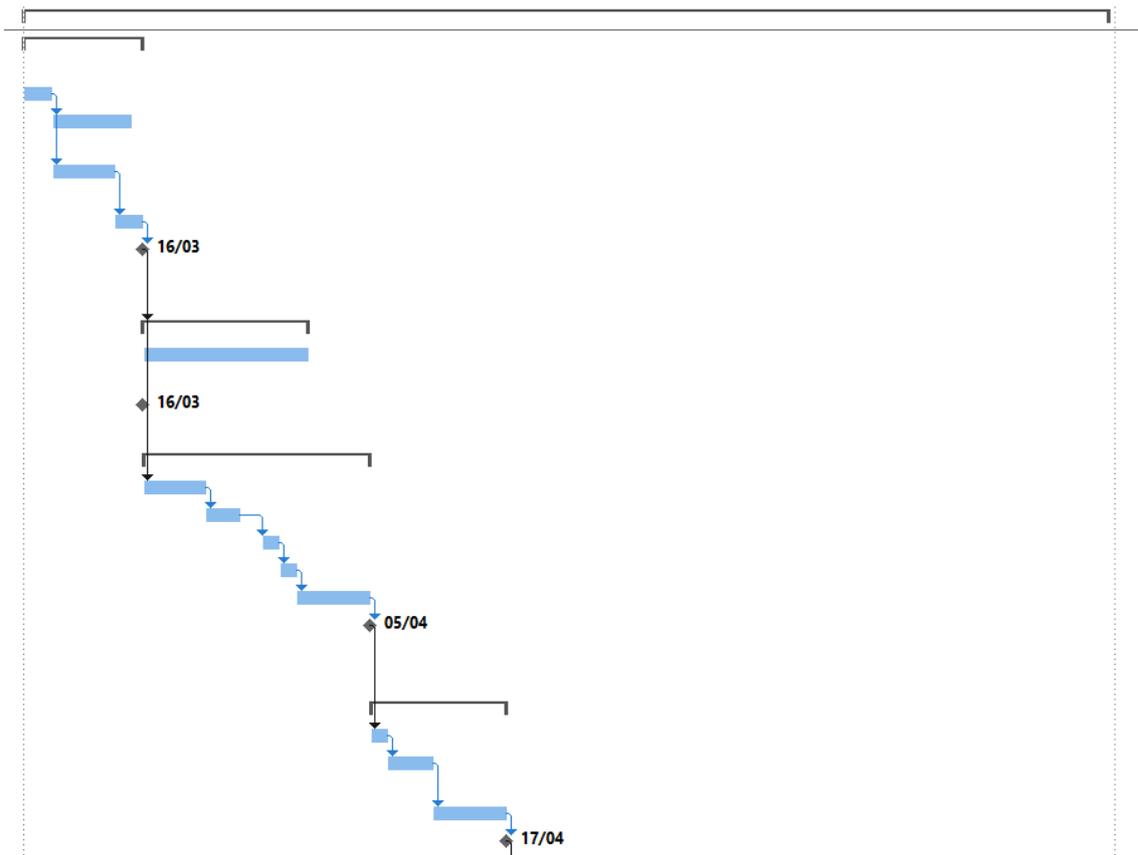
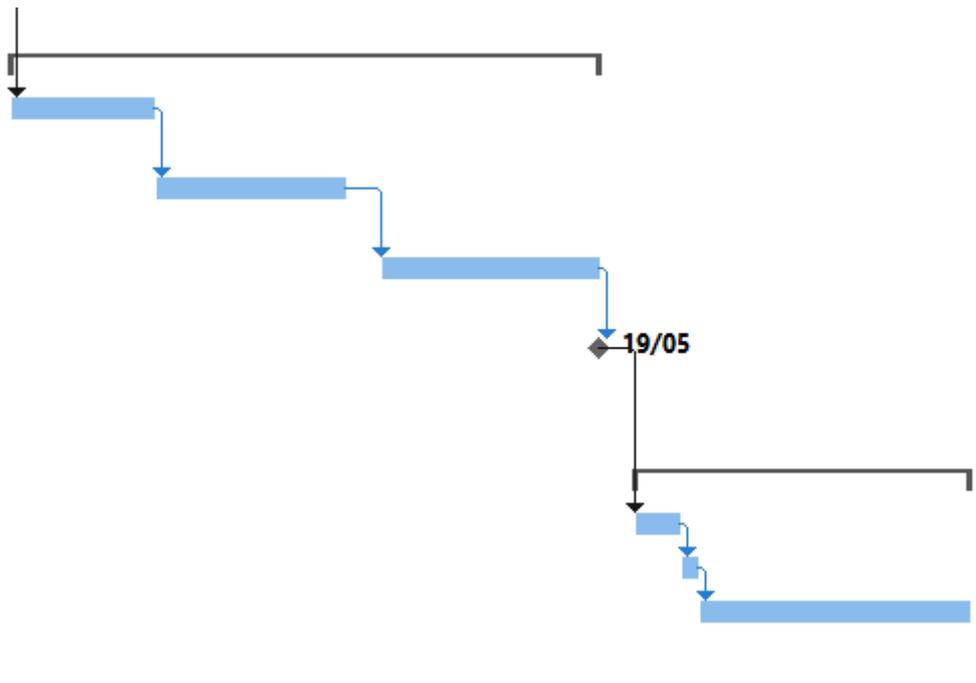


Ilustración 3: Diagrama de Gantt

*Anexo I: Planificación Temporal*



*Ilustración 4: Diagrama de Gantt 2*

### 3. Bibliografía

- Microsoft Projects:

[https://www.youtube.com/watch?v=KqGaWystKRM&ab\\_channel=SkillsFactor-y-Español](https://www.youtube.com/watch?v=KqGaWystKRM&ab_channel=SkillsFactor-y-Español)