


# D02- Student's #4 Planning and Progress Report



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
DISEÑO Y PRUEBAS II  
Curso 2024 – 2025


Grupo: C2.006	
Autores	
Pereira Campos, Macarena	macpercam@alum.us.es

Repositorio GITHUB: [Acme-ANS-C2](#)

	<p style="text-align: center;">DISEÑO Y PRUEBAS II</p> <p style="text-align: center;"><b>D01- Student's #4 Planning and Progress Report</b></p>
---	---

## Tabla de contenido

1. Tabla de versiones .....	3
2. Resumen ejecutivo .....	3
3. Introducción .....	3
4. Contenido .....	4
COSTES ESTIMADOS .....	7
COSTES REALES .....	7
4.2 Progreso .....	7
5. Conclusiones .....	7
Bibliografía .....	8

	<p style="text-align: center;">DISEÑO Y PRUEBAS II</p> <p style="text-align: center;"><b>D01- Student's #4 Planning and Progress Report</b></p>
---	---

## Tabla de versiones

Fecha	Versión	Descripción
13/03/2025	v1r0	Creación del documento
13/03/2025	v1r1	Redacción y corrección del documento
03/07/2025	V2r0	Corrección para el C2

## Resumen ejecutivo


Este informe detalla el progreso y la planificación del proyecto Acme-ANS-D02. Se analizarán la estimación de horas previstas para cada tarea y las horas efectivas empleadas. Además, se compararán los costes estimados con los reales según los valores económicos establecidos en el anexo de elaboración de reportes.

Este análisis sirve para evaluar la precisión de la planificación y la eficiencia con las que abordamos las tareas.

## Introducción

El objetivo de este documento es describir de forma detallada la planificación del trabajo realizado. Se ha recopilado información sobre las actividades individuales, las estimaciones de tiempo y el tiempo efectivo de cada tarea registrado en clockify.

Los roles involucrados en la realización de estas tareas han sido desarrollador y analista.

	<p style="text-align: center;">DISEÑO Y PRUEBAS II</p> <p style="text-align: center;"><b>D01- Student's #4 Planning and Progress Report</b></p>

## Contenido

### Planificación

Tarea	Descripcion	Tiempo estimado	Tiempo real
Assistance Agent	Creación de la entidad según los requisitos	1 hora	1 hora y 25 minutos
Claim	Creación de la entidad según los requisitos	1 hora	40 minutos
Tracking Log	Creación de la entidad según los requisitos	1 hora	3 horas
Sample Data	Crear datos de sample data	1 hora	1 hora y 20 minutos
Dashboard Link	Dar un link para el tablero de tareas	10 minutos	1 hora y 5 minutos
Assistance Agent Dashboard	Dahboard para que el sistema maneje los inidicadores	30 minutos	21 minutos
Diagrama UML	-	1 hora	1 hora minutos 20
Flight Status	Api para los estados y delays de aviones	1 hora	50 minutos
Analysis report	-	1 hora y 30 minutos	1 hora y minutos 15
Planning and Progress report	-	1 hora	1 hora



## DISEÑO Y PRUEBAS II

### D01- Student's #4 Planning and Progress Report

macpercam15 planning [Increased items preview](#) [Feedback](#)

Backlog Team capacity Current iteration Roadmap My items + New view

Filter by keyword or by field

Todo 21 / 10 Estimate: 8.95

This item hasn't been started

0.45

Acme-ANS-D02 #32  
5. Crear entidad "claim"  
1

Acme-ANS-D02 #143  
Validadores para trackingLogs

Acme-ANS-D02 #142  
6. Crear entidad "trackingLogs"/R1

Acme-ANS-D02 #31  
S2.2 Hacer "planning and progress report"  
1

Acme-ANS-D02 #30  
S2.1 Hacer "Análisis report"  
1

Acme-ANS-D02 #141  
Crear validador para assistanceAgent

+ Add item

In Progress 0 / 5 Estimate: 0

This is actively being worked on

+ Add item

Done 1 Estimate: 30

This has been completed

Acme-ANS-D02 #33  
1. Planificación  
30

+ Add item

Todo 13 / 10 Estimate: 5.95

This item hasn't been started

Acme-ANS-D02 #143  
Validadores para trackingLogs

Acme-ANS-D02 #37  
4. Crear entidad "assistanceAgents"  
1

Acme-ANS-D02 #29  
S1.2 Diagrama UML de modelo  
2

Acme-ANS-D02 #35  
3. Preparar entorno de trabajo  
0.2

Acme-ANS-D02 #173  
Población de datos para probar los validadores

Acme-ANS-D02 #34  
2. Análisis de requisitos  
0.2

+ Add item

In Progress 1 / 5 Estimate: 0

This is actively being worked on

Acme-ANS-D02 #142  
6. Crear entidad "trackingLogs"/R1

+ Add item

Done 8 Estimate: 33

This has been completed

30

Acme-ANS-D02 #32  
5. Crear entidad "claim"  
1

Acme-ANS-D02 #77  
5. Crear entidad "claim"/R1

Acme-ANS-D02 #26  
6. Crear entidad "trackingLogs"  
1

Acme-ANS-D02 #87  
4. Crear entidad "assistanceAgents"/R2

Acme-ANS-D02 #28  
S1.1 Tableros de assistanceAgent  
1

Acme-ANS-D02 #122  
4. Crear entidad "assistanceAgents"/R3

+ Add item

pág.  
5



## DISEÑO Y PRUEBAS II

### D01- Student's #4 Planning and Progress Report

macpercam15 planning [Increased items preview](#) [Feedback](#)

[Backlog](#) [Team capacity](#) [Current iteration](#) [Roadmap](#) [My items](#) [+ New view](#)

Filter by keyword or by field

**Todo** 0 / 10 Estimate: 0

This item hasn't been started

+ Add item

**In Progress** 1 / 5 Estimate: 1

This is actively being worked on

✓ Acme-ANS-D02 #31

S2.2 Hacer "planning and progress report"

1

+ Add item

**Done** 21 Estimate: 37.95

This has been completed

✓ Acme-ANS-D02 #37

4. Crear entidad "assistanceAgents"

1

✓ Acme-ANS-D02 #143

Validadores para trackingLogs

✓ Acme-ANS-D02 #173

Población de datos para probar los validadores

✓ Acme-ANS-D02 #33

1. Planificación

30

✓ Acme-ANS-D02 #36

8. "planning dashboard"

0.1

✓ Acme-ANS-D02 #164

S2.3 API

✓ Acme-ANS-D02 #124

7. Datos ejemplo/D1

+ Add item

**Done** 41 Estimate: 0

This has been completed

✓ Acme-ANS-C2 #512

C2-D02-03 Assistance Agents Entity

✓ Acme-ANS-C2 #544

C2-D02-03 Assistance Agents Entity/T1

✓ Acme-ANS-C2 #540

C2-D02-04 Claim Entity

✓ Acme-ANS-C2 #545

C2-D02-04 Claim Entity/T1

✓ Acme-ANS-C2 #551

C2-D02-03 Claim Entity/R1

✓ Acme-ANS-C2 #542

C2-D02-05 Tracking Logs Entity


✓ Acme-ANS-C2 #546

C2-D02-05 Tracking Logs Entity/T1

✓ Acme-ANS-C2 #543

+ Add item

Tablero de la corrección del C2

	<p style="text-align: center;">DISEÑO Y PRUEBAS II</p> <p style="text-align: center;"><b>D01- Student's #4 Planning and Progress Report</b></p>

## COSTES ESTIMADOS

Tipo de tarea	€/hora	horas	Total (€)
Desarrollador	20	5 horas y 30 minutos	110
Analista	30	3 horas y 30 minutos	105
		<b>TOTAL =</b>	<b>215</b>

## COSTES REALES

Tipo de tarea	€/hora	horas	Total (€)
Desarrollador	20	7 horas y 36 minutos	152
Analista	30	4 horas y 36 minutos	140
		<b>TOTAL =</b>	<b>292</b>
		<b>AMORTIZACIÓN EN 3 AÑOS =</b>	<b>97.33</b>

## Progreso

A pesar de las dificultades debidas a la redacción de los requisitos y a se logró llegar al objetivo dentro del plazo.

## Conclusiones

A partir de los cálculos realizados, se observa una ligera diferencia entre los costes estimados y los reales. El total estimado para las tareas de Desarrollador y Analista fue de 215 €, mientras que el total real ascendió a 292 €, lo que refleja un incremento de 77 € en comparación con lo planificado. Esta diferencia se debe mayormente a la cantidad de tiempo invertida en las correcciones para la segunda convocatoria.



DISEÑO Y PRUEBAS II  
**D01- Student's #4 Planning and Progress  
Report**

Además, la amortización de estos costes a lo largo de 3 años resulta en 97.33 €/año, lo que proporciona una base para la planificación financiera a largo plazo.

Es importante tener en cuenta estos márgenes de diferencia al realizar futuras estimaciones, para mejorar la precisión de los costes y optimizar la asignación de recursos en proyectos similares.

## **Bibliografía**

Intentionally blank