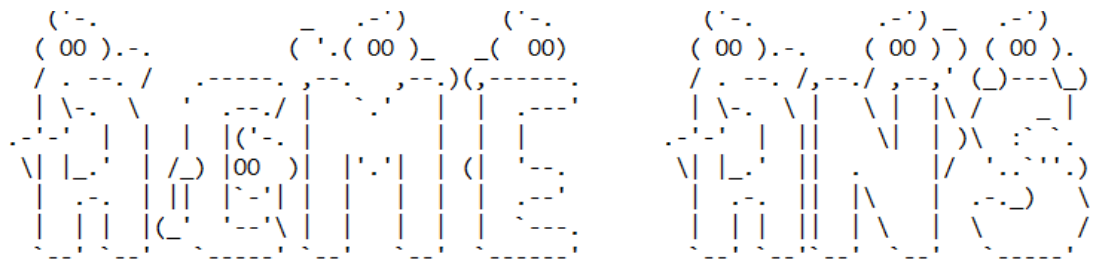


# REPORTE DE PLANIFICACIÓN Y PROGRESO

Acme-ANS-D02



Repositorio: <https://github.com/FranciscoFernandezN/Acme-ANS>

Creado por el grupo C1.022, del G1

Participantes	
Nombres	Correos
Benito Merchán, Manuel Jesús	manbenmer1@alum.us.es
Fernández Noguero, Francisco	frafernog@alum.us.es
Gómez Navarro, Esteban	estgomnav@alum.us.es
Gutiérrez Arazo, Beatriz	beagutara@alum.us.es
Varo Vera, Juan	juavarver@alum.us.es

20 de Febrero de 2025

## Índice

Portada.....	1
Índice.....	2
Resumen ejecutivo.....	3
Tabla de revisiones.....	4
Introducción.....	5
Contenidos.....	6
Conclusiones.....	8
Bibliografía.....	9

## **Resumen ejecutivo**

Este es el proyecto del grupo C1.022 sobre Acme AirNav Solutions, S.A. (Acme ANS, S.A. abreviado), la cual es una compañía ficticia especializada en ayudar a aeropuertos a organizar y coordinar sus operaciones a partir de soluciones desarrolladas en software. La logística de los vuelos (la programación de los vuelos, la organización de reservas y de tripulación, etc.) se gestionan mediante el desarrollo de un WIS.

Con esto queda implícito que no solo será necesario desarrollar la aplicación en sí, sino también una documentación apropiada en la que se refleje la evolución de esta. En este caso, se tratará de un reporte de la planificación y progreso del proyecto.

## Tabla de revisiones

Número	Fecha	Descripción
v1.0.0	20/02/2025	Versión primer entregable
v2.0.0	25/05/2025	Versión entregable final

## Introducción

La planificación de un proyecto consiste en establecer los objetivos a conseguir y estimar el tiempo que se requerirá para completarlos. Suele ser uno de sus factores claves a la hora de llevarlo a cabo. Esto se debe a que, sin una planificación (sea mejor o peor), no se tendrá ninguna idea del trabajo a realizar, lo que podría llevar a que el trabajo se realice antes de tiempo o, lo que es más común, que no se pueda terminar a tiempo.

Sin embargo, aún siguiendo una planificación, el progreso del proyecto puede ser distinto al planeado. Esto puede deberse a una falta de adhesión de los participantes a la planificación hecha, a una falta de entendimiento de las tareas a realizar, a imprevistos surgidos que no pudieron tenerse en cuenta... y más. A continuación se observará cuál ha sido la planificación y el progreso de este proyecto.

Este reporte está organizado de la siguiente forma:

1. **Resumen ejecutivo:** Introducción breve sobre el reporte.
2. **Tabla de revisiones:** Historial de revisiones del documento.
3. **Introducción:** Contextualización de la planificación y progreso además de su importancia.
4. **Contenidos:** Descripción detallada de los tres niveles y sus componentes.
5. **Conclusiones:** Resumen de los hallazgos y la importancia de este reporte.
6. **Bibliografía:** Fuentes consultadas durante la investigación.

## Contenidos

Para la planificación, los primeros días se llevó a cabo una reunión con todos los integrantes. En dicha reunión estudiamos las tareas a realizar e hicimos estimaciones del esfuerzo y tiempo que requerirían. Tras esto, nos las repartimos de la forma más equitativa posible.

Una vez se terminaron las tareas, el grupo se reunió de nuevo para aclarar cuál fue el verdadero tiempo empleado, además de posibles motivos al respecto (problemas inesperados, falta de información respecto a la tarea, etc.). Se ha concluido que, principalmente, habría sido necesaria una mayor aclaración respecto a lo que se debía hacer.

Tarea	Tiempo estimado	Tiempo empleado	Participante	Rol	Requisito
Creación de tareas grupales	1 h	45 min	Manuel Jesús	P.Manager	X
Creación de tareas individuales	1 h	40 min	Manuel Jesús	Desarrollador	X
Crear la entidad assistance agents	30 min	22 min	Manuel Jesús	Analista y Desarrollador	3
Crear la entidad claim	30 min	20 min	Manuel Jesús	Analista y Desarrollador	4
Crear la entidad de los tracking logs	30 min	25 min	Manuel Jesús	Analista y Desarrollador	5
Crear datos de ejemplo para testear la aplicación	30 min	18 min	Manuel Jesús	Desarrollador y Tester	6
Proporcionar un link al tablero	1 min	0 min	Manuel Jesús	Desarrollador	7
Mostrar datos para los assistance agents	15 min	10 min	Manuel Jesús	Analista y Desarrollador	15
Crear diagrama UML para los requisitos de información 3,4,5	1 h 15 min	1 h	Manuel Jesús	Analista	16
Crear reporte de planificación y progreso	2 h	2 h	Manuel Jesús	Desarrollador	27
Crear reporte de	2 h	2 h	Manuel	Desarrollador	28

análisis			Jesús		
Clases de teoría (3 sesiones)	3*(1 h 50 min)	3*(1 h 50 min)	Manuel Jesús	Analista	X
Clases de práctica (2 sesión)	2*(1 h 50 min)	2*(1 h 50 min)	Manuel Jesús	Analista y Desarrollador	X
Reuniones periódicas	30 min	30 min	Manuel Jesús	P. Manager, Desarrollador y Analista	X
Crear la entidad aeropuertos (grupal)	30 min	26 min	Manuel Jesús	Desarrollador	4
Crear reporte de análisis (grupal)	2 h	2 h	Manuel Jesús	Desarrollador	40
Incluir indicadores en los paneles de los admins (grupal)	15 min	9 min	Manuel Jesús	Desarrollador	25
Realizar entrega	10 min	10 min	Manuel Jesús	P.Manager	X
Cómputo total de horas	22 h 6 min	20 h 25 min	Manuel Jesús	X	X

Creación de tareas individuales	30 mins	53 mins	Francisco	Analista	X
Crear la entidad airline manager	40 mins	32 mins	Francisco	Desarrollador	3
Crear la entidad flight	30 mins	1h y 41 mins	Francisco	Desarrollador	4
Crear la entidad para los tramos de un vuelo	40 mins	1h y 2 mins	Francisco	Desarrollador	5
Crear datos de ejemplo para los manager	30 mins	45 mins	Francisco	Analista, desarrollador y tester	6
Proporcionar un link al tablero	2 mins	0 mins	Francisco	Desarrollador	7
Crear dashboard para los airline managers	1h y 20 mins	40 mins	Francisco	Desarrollador y analista	15
Crear un UML de los	30 mins	1h y 29	Francisco	Analista	16

requisitos individuales		mins			
Crear reporte de análisis	2h	1h y 10 mins	Francisco	Analista	27
Crear reporte de planificación y progreso	2h	1h y 23 mins	Francisco	Analista	28
Crear la entidad review (grupál)	40 mins	33 mins	Francisco	Desarrollador	8
Arreglar errores al actualizar el framework y el proyecto (grupál)	40 mins	20 mins	Francisco	Analista, desarrollador y tester	X
Revisión de código de compañeros	3h	4h y 13 mins	Francisco	Analista y tester	X
Clases de teoría (3 sesiones)	3*(1h y 50 mins)	3*(1h y 50 mins)	Francisco	Analista	X
Clases de práctica (2 sesiones)	2*(1h y 50 mins)	2*(1h y 50 mins)	Francisco	Analista y desarrollador	X
Reuniones periódicas	30 mins	30 mins	Francisco	Analista y desarrollador	X
Cómputo total de horas	22 h 42 min	26 h 1 min	Francisco	X	X

Creación de tareas individuales	30 min	33 min	Beatriz	Analista	X
Crear la entidad customer	30 min	21 min	Beatriz	Desarrollador	3
Crear la entidad booking	30 min	24 min	Beatriz	Desarrollador	4
Crear la entidad passenger	30 min	37 min	Beatriz	Desarrollador	5
Crear datos de ejemplo para los customers	45 min	1 h 12 min	Beatriz	Desarrollador y tester	6
Proporcionar un link al tablero	0 min	0 min	Beatriz	Desarrollador	7
Crear dashboard para los customers	1 h	23 min	Beatriz	Desarrollador	15



Crear un UML de los requisitos individuales	1 h 30 min	2 h 6 min	Beatriz	Analista	16
Crear reporte de análisis	2 h	2 h 32 min	Beatriz	Analista	27
Crear reporte de planificación y progreso	2 h	1 h 20 min	Beatriz	Analista	28
Crear la entidad service (grupal)	30 min	45 min	Beatriz	Desarrollador	7
Crear un diagrama UML para los requisitos de información (grupal)	2 h	1 h 57 min	Beatriz	Analista	26
Actualización del proyecto (grupal) y del framework	1 h 30 min	2h 3 min	Beatriz	Desarrollador y tester	X
Revisión de código de compañeros	3 h	6 h 48 min	Beatriz	Analista y tester	X
Clases de teoría (3 sesiones)	3*(1h y 50 mins)	3*(1h y 50 mins)	Beatriz	Analista	X
Clases de práctica (2 sesiones)	2*(1h y 50 mins)	2*(1h y 50 mins)	Beatriz	Analista y desarrollador	X
Reuniones periódicas	30 mins	30 mins	Beatriz	Analista y desarrollador	X
<b>Cómputo total de horas</b>	<b>25 h 55 min</b>	<b>30 h 41 min</b>			

Creación de tareas individuales	1 h	42 min	Juan	Desarrollador	X
Crear la entidad flight crew members	30 min	27 min	Juan	Analista y Desarrollador	3
Crear la entidad flight assignment	30 min	23 min	Juan	Analista y desarrollador	4
Crear la entidad activity log	30 min	20 min	Juan	Analista y desarrollador	5
Crear datos de ejemplo para testear la aplicación	30 min	2 h y 5 min	Juan	Desarrollador y tester	6
Proporcionar un link al tablero	1 min	0 min	Juan	Desarrollador	7

Mostrar datos para los flight crew members	15 min	10 min	Juan	Analista y desarrollador	15
Crear un diagrama UML para los requisitos de información 3, 4 y 5	1 h y 15 min	50 min	Juan	Analista	16
Crear reporte de análisis	2 h	2 h	Juan	Desarrollador	27
Crear reporte de planificación y progreso	2 h	2 h	Juan	Desarrollador	28
Clases de teoría (3 sesiones)	3*(1 h y 50 min)	3*(1h y 50 min)	Juan	Analista	X
Clases de práctica (2 sesiones)	2*(1 h y 50 min)	2*(1 h y 50 min)	Juan	Analista y Desarrollador	X
Reuniones periódicas	30 min	30 min	Juan	Analista y Desarrollador	X
Crear la entidad aircraft (grupal)	30 min	28 min	Juan	Desarrollador	6
Cómputo de horas	18 h y 41 min	19 h y 5 min	Juan	X	X

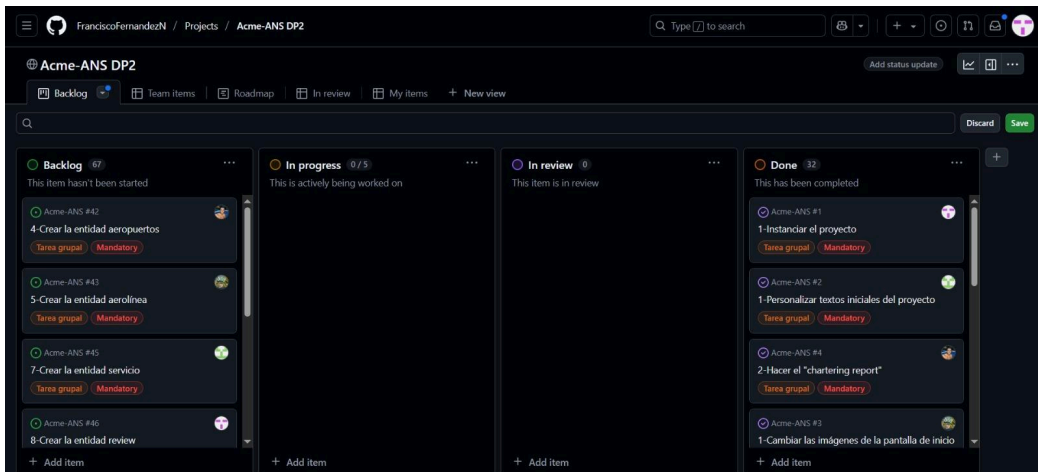
**Cómputo total de horas estimadas: 89 h 24 min**

**Cómputo total de horas empleadas: 96 h 12 min**

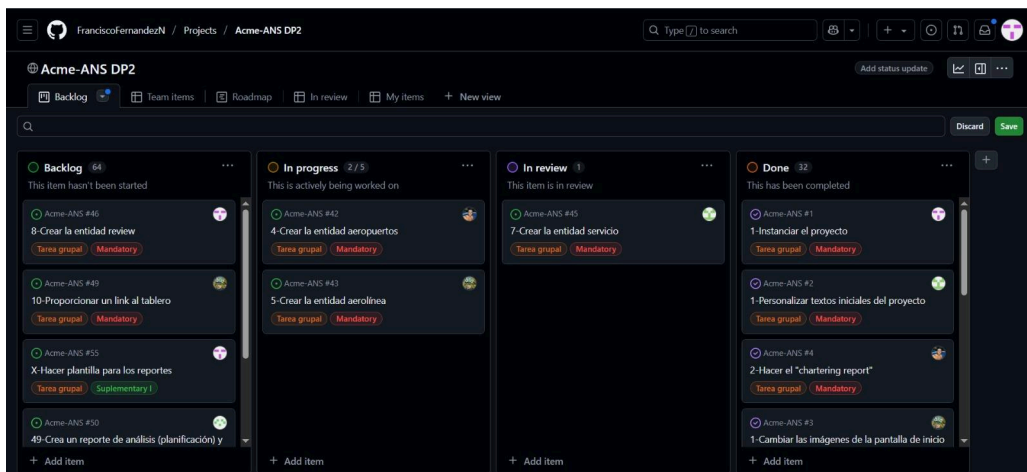
**Analista/Manager: 33,20 € / hora**

**Demás roles: 20,33 € / hora**

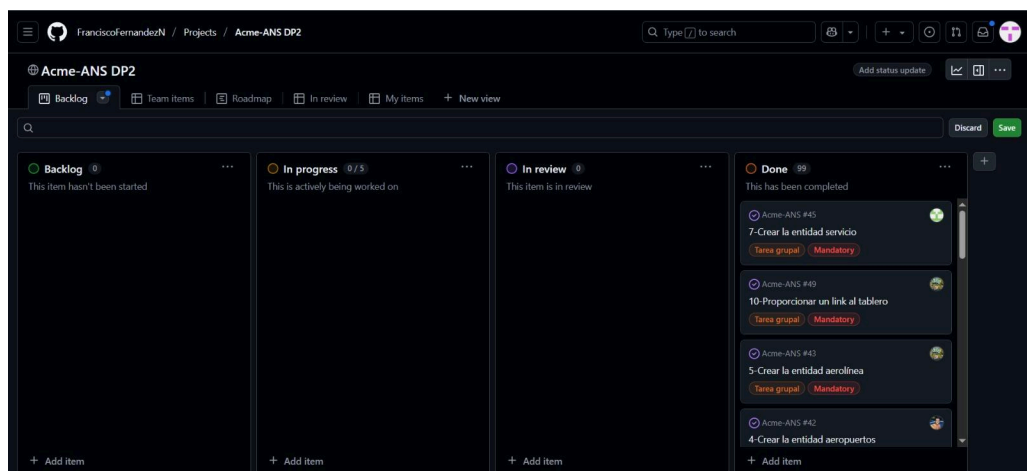
**Presupuesto total:  $0'92 * 33,20 + 95'28 * 20,33 = 1967'59$  €**



Tablero a principios del plazo



Tablero a mediados del plazo



Tablero a finales del plazo

## Valoración de los participantes

Participante	Indicador	Justificación	Recompensa
Manuel	Buen desempeño	Los 3 estudiantes han demostrado un gran compromiso con el proyecto, participando en todas las clases y cumpliendo con el chartering report	Aún mayor permisividad en cuanto a tareas (le viene bien)
Francisco	Buen desempeño		Tableta de chocolate
Beatriz	Buen desempeño		Ser project manager en la siguiente entrega
Juan	Buen desempeño	Si bien algunas cláusulas no se han visto cumplidas al 100% (p.e. la de tener capacidad resolutive), ha estado en todas las clases y ha sido participativo	Se tendrá en cuenta su opinión para decisiones de diseño
Esteban	Mal desempeño	Aunque ha estado realizando tareas, muchas tenían errores graves que debían ser corregidos por compañeros,	Deberá esforzarse más en la próxima entrega si quiere permanecer en el grupo

No ha habido conflictos importantes en el grupo.

## **Conclusiones**

En conclusión, en la próxima planificación trataremos de entender aún mejor las tareas a realizar y con tiempo suficiente. Con esto conseguiremos minimizar la diferencia de tiempo estimado y tiempo realmente empleado, aunque como se ha podido ver, las expectativas no se han alejado mucho de la realidad. Si bien los resultados son buenos, seguiremos mejorando para conseguir el resultado óptimo.

## **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco