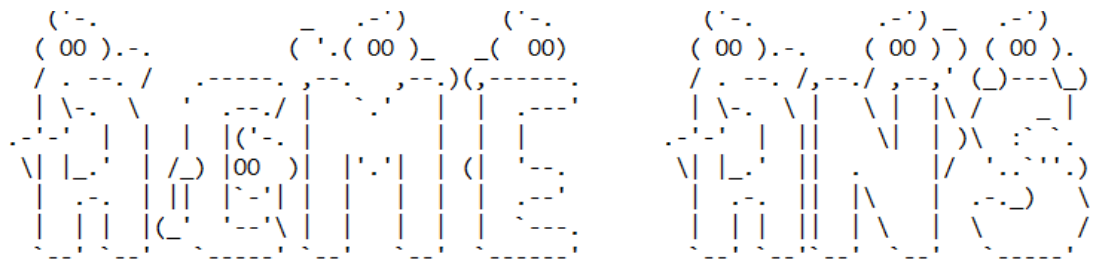


# REPORTE DE PLANIFICACIÓN Y PROGRESO

Acme-ANS-D04



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

25 de Mayo 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 por parte del estudiante Manuel Jesús Benito Merchán para el entregable D04.

## Tabla de revisiones

Número	Fecha	Descripción
v1.0.0	25/05/2025	Versión inicial terminada del reporte

## 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. **Introducción:** Contextualización de la planificación y progreso además de su importancia.
3. **Contenidos:** Descripción detallada de los tres niveles y sus componentes.
4. **Conclusiones:** Resumen de los hallazgos y la importancia de este reporte.
5. **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	Rol	Requisito
Creación de tareas individuales	30 min	12 min	Analista	X
Creación de índices para mis entidades	1 h	49 min	Desarrollador	11
Crear tests para los requisitos 8 y 9 individuales	2 h	8 h 21 min	Desarrollador y Tester	12
Crear un reporte de testeo (individual)	1 h 30 min	1h	Desarrollador y Tester	14
Realizar 5 mutaciones en el código y reportar los resultados (individual)	1 h	1 h 6 min	Desarrollador y Tester	22
Crear un reporte de lint (individual)	1 h	33 min	Analista	23
Crear un reporte de análisis (individual)	1 h	26 min	Analista	34
Crear reporte de planificación y progreso (individual)	1 h	1 h 44 min	Analista	35
Añadir datos en los CSVs para testear la aplicación	1 h	37 min	Desarrollador y Tester	X
Crear un conjunto de pruebas para el requisito 39	2 h	1 h 29 min	Desarrollador y Tester	47
Realizar 5 mutaciones en el código y reportar los resultados (grupal)	1 h	1 h 11 min	Desarrollador y Tester	34

Crear un reporte de testeo (grupal)	2 h	1 h 17 min	Desarrollador y Tester	19
Revisión de código de compañeros	5 h	4 h 35 min	Analista y Tester	X
Arreglo de documentos y diagramas	1h	42 min	Analista	X
Clases de teoría (3 sesiones)	3*(1 h 50 min)	3*(1 h 50 min)	Analista	X
Clases de práctica (2 sesiones)	2*(1 h 50 min)	2*(1 h 50 min)	Analista y Desarrollador	X
Reuniones periódicas	1 h	57 min	Desarrollador y Analista	X
<b>Cómputo total de horas                      31 h 10 min    34 h 9 min</b>				

En cuanto a los presupuestos y pagos, estos serán reflejados de manera más concreta en el reporte de planificación y progreso grupal, en este reporte individual me remitiré a reflejar solo el trabajo realizado por mi mano.

Por la parte de progreso y siguiendo los indicadores ya definidos en el “chartering report”, puedo decir que he progresado de manera adecuada y estoy teniendo un buen desempeño. He realizado tareas casi semanalmente debido a los distintos exámenes y demás entregas de otras asignaturas pero aún así mi progreso durante la entrega ha sido casi continuo y no se estancado mucho, también he revisado las tareas de otros compañeros (en las pull requests se deja un comentario cuando se revisa una tarea) para que todo el proyecto en sí avance homogéneamente, he acudido a todas las sesiones de teoría y a casi todas las de práctica y por consecuente aprobado los tests de teoría.

Durante esta entrega nos tuvimos que planificar bastante bien desde un principio y saber exactamente que tiene que hacer cada uno para evitar retrasos y estancamientos. Gracias a esto se ha podido llevar el proyecto adecuadamente y en los últimos días de entrega la carga no ha sido tan superior.

## **Conclusiones**

En conclusión, este último entregable me ha supuesto un último reto ya que se nos pedía tener el proyecto lo más perfilado posible porque sino no se podría realizar la fase de testing cómodamente. Aún así teniendo en cuenta todos los imprevistos he sabido dar solución (y con un poco de ayuda entre todos) a cualquier problema que haya podido surgir, dando lugar a una satisfactoria entrega de todo el trabajo realizado y terminando así mi paso por la asignatura.



## **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco