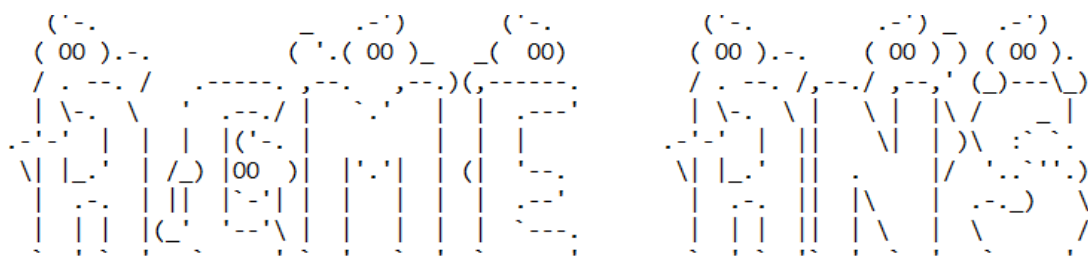


# REPORTE DE PLANIFICACIÓN Y PROGRESO

*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	mabenmer1@alum.us.es
Fernández Noguero, Francisco	frafernog@alum.us.es
Gutiérrez Arazo, Beatriz	beagutara@alum.us.es
Varo Vera, Juan	juavarver@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.....	14
Bibliografía.....	15

## **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 que refleje la evolución de esta. En este caso, se tratará de un reporte de planificación y progreso del proyecto.

## Tabla de revisiones

Número	Fecha	Descripción
V1.0.0	25/05/2025	Versión finalizada del documento para el 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 tiempos empleados en el proyecto.
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	Rol	Participante	Requisito
Creación de tareas individuales	30 min	12 min	Analista	Manuel	X
Creación de los índices para mis entidades	1 h	49 min	Desarrollador	Manuel	11
Crear tests para los requisitos 8 y 9	2 h	8 h 21 min	Desarrollador y Tester	Manuel	12
Crear un reporte de testeo (individual)	1 h y 30 min	1 h	Desarrollador y Tester	Manuel	14
Realizar 5 mutaciones en el código y reportar los resultados (individual)	1 h	1 h 6 min	Desarrollador y Tester	Manuel	22
Crear un reporte de lint (individual)	1 h	33 min	Analista	Manuel	23
Crear un reporte de análisis (individual)	1 h	26 min	Analista	Manuel	34

Crear reporte de planificación y progreso (individual)	1 h	1 h 44 min	Analista	Manuel	35
Añadir datos en los CSVs para testear la aplicación	1 h	37 min	Desarrollador y Tester	Manuel	X
Crear un conjunto de pruebas para el requisito 39	2 h	1 h 29 min	Desarrollador y Tester	Manuel	47
Realizar 5 mutaciones en el código (grupal)	1 h	1 h 11 min	Desarrollador y Tester	Manuel	34
Crear un reporte de testeo (grupal)	2 h	1 h 17 min	Desarrollador y Tester	Manuel	19
Revisión de código de compañeros	5 h	4 h 35 min	Analista y Tester	Manuel	X
Arreglo de documentos y diagramas	1 h	42 min	Analista	Manuel	X
Clases de teoría (3 sesiones)	3*(1 h 50 min)	3*(1 h 50 min)	Analista	Todos	X
Clases de práctica (2 sesiones)	2*(1 h 50 min)	2*(1 h 50 min)	Analista	Todos	X
Reuniones periódicas	1 h	57 min	Desarrollador y analista	Todos	X
<b>Cómputo total de horas</b>	<b>31 h 10 min</b>	<b>34 h 8 min</b>	<b>X</b>	<b>Manuel</b>	<b>X</b>

Tarea	Tiempo estimado	Tiempo empleado	Rol	Participante	Requisito
Creación de tareas individuales	30 min	14 min	Analista	Juan	X
Crear índices para mis entidades (individual)	1 h	48 min	Desarrollador	Juan	11
Crear tests para los requisitos 8 y 9 (individual) y arreglar errores	6 h	14 h y 58 min	Desarrollador y Tester	Juan	12
Hacer reporte de testeo (individual)	1 h y 30 min	1 h y 46 min	Desarrollador y tester	Juan	14
Revisar reporte sobre WIS (entregable 1)	1 h	55 min	Desarrollador	Juan	21
Revisar tareas grupales	5 h	5 h y 10 min	Analista y Tester	Juan	X
Arreglar diagrama UML (individual)	1 h	47 min	Desarrollador	Juan	X
Realizar operaciones de administradores en paneles (entregable 3)	2 h	1 h y 48 min	Desarrollador	Juan	31
Crear un reporte lint grupal	1 h 30 min	2 h y 26 min	Analista y Tester	Juan	35
Realizar el reporte de planificación y progreso	2 h	1 h y 40 min	Desarrollador y Analista	Juan	49
Clases de teoría (3 sesiones)	3*(1 h 50 min)	3*(1 h 50 min)	Analista	Todos	X
Clases de práctica (2 sesiones)	2*(1 h 50 min)	2*(1 h 50 min)	Analista	Todos	X
Reuniones periódicas	1 h	57 min	Desarrollador y analista	Todos	X
<b>Cómputo total de horas</b>	<b>28 h y 20 min</b>	<b>40 h y 29 min</b>	<b>X</b>	<b>Juan</b>	<b>X</b>



Tarea	Tiempo estimado	Tiempo empleado	Rol	Participante	Requisito
Creación de tareas individuales	20 mins	17 mins	Analista	Francisco	X
Creación de tareas grupales	20 mins	25 mins	Analista y Manager	Francisco	X
Crear índices	40 mins	32 mins	Desarrollador	Francisco	11
Crear el conjunto de pruebas para el R8 y R9	1h	6h y 21 mins	Desarrollador y tester	Francisco	12
Proporcionar un enlace al tablero	0 mins	0 mins	Desarrollador	Francisco	13
Crear un reporte de testeo	1h y 30 mins	1h y 22 mins	Analista y tester	Francisco	14
Hacer 5 modificaciones en el código	1h y 20 mins	45 mins	Desarrollador y tester	Francisco	22
Crear un reporte de lint (individual)	40 mins	33 mins	Analista	Francisco	23
Crear un vídeo para mostrar la funcionalidad creada	10 mins	35 mins	Desarrollador y analista	Francisco	21
Crear el conjunto de pruebas para el R33	1h	1h y 4 mins	Desarrollador y tester	Francisco	33
Crear reporte de análisis	1h	30 mins	Analista	Francisco	34
Crear reporte de planificación y progreso	1h y 30 mins	1h y 11 mins	Analista	Francisco	35
Arreglar las monedas por defecto (grupal)	1h	2h y 20 mins	Desarrollador	Francisco	X

Crear reporte de análisis (grupal)	1h	46 mins	Analista	Francisco	48
Filtro Spam (grupal)	2h	2h y 21 mins	Desarrollador	Francisco	44
Mostrar los cambios de moneda (grupal)	3h	2h y 49 mins	Desarrollador	Francisco	39
Revisión de código de compañeros	6h	6h y 20 mins	Analista y tester	Francisco	X
<b>Cómputo total de horas</b>	<b>32h y 40 mins</b>	<b>38h y 18 mins</b>	<b>X</b>	<b>Francisco</b>	<b>X</b>

Tarea	Tiempo estimado	Tiempo empleado	Rol	Requisito
Creación de tareas individuales	15 min	17 min	Analista	X
Actualizar el framework	30 min	47 min	Desarrollador y tester	X
Revisión de código de compañeros	3 h	3 h 47 min	Analista y tester	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	Analista y desarrollador	X
Arreglos de la entrega anterior	6 h	12 h 20 min	Desarrollador y tester	X
Crear índices para las entidades (grupal)	1 h	39 min	Analista y desarrollador	16
Crear un conjunto de pruebas para el requisito 11 (grupal)	2 h	2 h 43 min	Desarrollador y tester	17
Internacionalización de booleanos	2 h	36 min	Desarrollador y tester	33
Operaciones de administradores en pasajeros vetados	3 h	3 h 56 min	Desarrollador y tester	42
Creación de índices	30 min	22 min	Analista y desarrollador	11
Crear conjunto de pruebas para requisitos 8 y 9	3 h	6 h 20 min	Desarrollador y tester	12
Proporcionar un link al tablero	5 min	1 min	Desarrollador	13
Crear reporte de testeo	2 h	4 h 19 min	Analista y tester	14

Hacer 5 mutaciones en el código y reportar resultados	1 h	32 min	Desarrollador y tester	22
Hacer un reporte de lint	2 h	47 min	Analista y tester	23
Implementar recomendaciones	4 h	3 h 12 min	Desarrollador	26
Operaciones de clientes en recomendaciones	1 h	51 min	Desarrollador y tester	29
Operaciones de administradores en recomendaciones	2 h	2 h 49 min	Desarrollador y tester	30
Crear conjunto de pruebas para el requisito 29	2 h	1 h 11 min	Desarrollador y tester	33
Crear reporte de análisis	2 h	1 h 43 min	Analista	34
Crear reporte de planificación y progreso	2 h	2 h 23 min	Analista	35
<b>Cómputo total de horas</b>	<b>49 h 30 min</b>	<b>58 h 55 min</b>	<b>Bea</b>	<b>X</b>

**Cómputo total de horas estimadas: 141 h y 40 min**

**Cómputo total de horas empleadas: 171 h y 50 min**

**Analista/Manager: 33,20 € / hora**

**Demás roles: 20,33 € / hora**

**Presupuesto total:  $55,033 * 33,20 + 116,8 * 20,33 = 4201,84$  €**

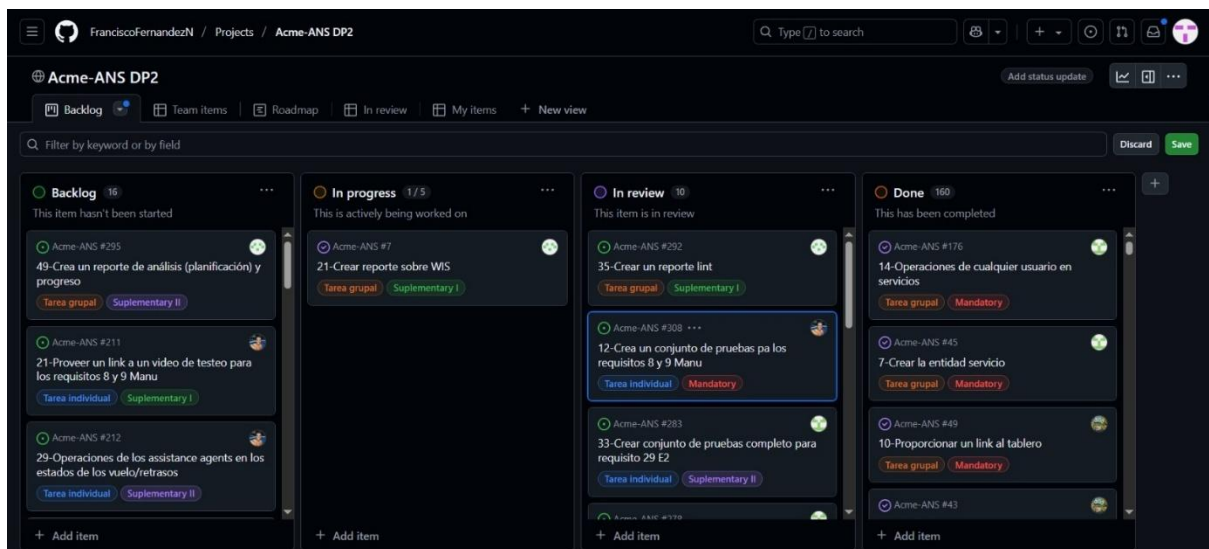


Tabla a finales del plazo (no todas las tareas pudieron ser terminadas)

## Valoración de los participantes

Participante	Indicador	Justificación	Recompensa
Francisco	Buen desempeño	Ha cumplido con los plazos desde el primer día y ha realizado sus tareas sin problemas. Ha ayudado también a otros miembros del grupo a sacar adelante sus tareas.	Espera aprobar la asignatura.
Beatriz	Buen desempeño	Ha realizado sus tareas sin dificultad, y ha colaborado de forma ejemplar a la hora de revisar tareas.	Espera aprobar la asignatura.

Manuel	Buen desempeño	Ha realizado sus tareas sin dificultad, y ha colaborado de forma ejemplar a la hora de revisar tareas.	Espera aprobar la asignatura.
Juan	Buen desempeño	Le ha costado un poco, pero finalmente ha logrado ponerse al día con los plazos, y ha conseguido realizar sin muchos problemas las tareas asignadas. Ha mejorado notablemente respecto al sprint anterior.	Espera aprobar la asignatura.

## **Conclusión**

En conclusión, considero que los resultados son mucho mejores que los obtenidos en la entrega anterior. Es cierto que en algunos casos el tiempo estimado en alguna tarea derivó en un tiempo empleado bastante mayor, pero esto se debe en parte a la resolución de errores que nos iban saliendo a medida que íbamos haciendo tests. Esperamos que el trabajo realizado tenga sus frutos y que podamos aprobar la asignatura, dado que realmente no hemos trabajado mal como grupo.

## **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.