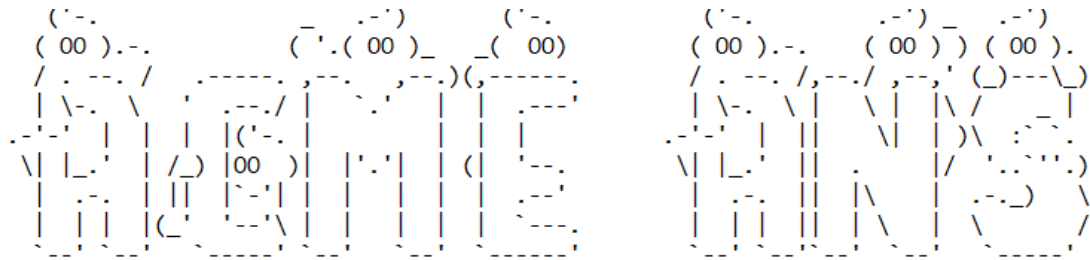


# REPORTE DE PLANIFICACIÓN Y PROGRESO

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 Noguerol, 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

03 de abril de 2025

## Índice

Portada.....	1
Índice.....	2
Resumen ejecutivo.....	3
Tabla de revisiones.....	4
Introducción.....	5
Contenidos.....	6
Conclusiones.....	12
Bibliografía.....	13

## **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

(TODO: añadir fecha)

[illegible]

## 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 para las grupales mandatory y supplementary 1. Tras esto, nos las repartimos de la forma más equitativa posible. También nos organizamos para establecer turnos de correcciones entre integrantes del grupo.

Luego tuvimos una segunda reunión de seguimiento, para repartir las tareas supplementary 2 y asegurar una buena continuación del proyecto.

Tarea	Tiempo estimado	Tiempo empleado	Rol	Participante	Requisito
Creación de tareas individuales	30 min	12 min	Analista	Manuel	X
Operaciones de los assistance agents en las claims	2 h	7 h 38 min	Desarrollador	Manuel	8
Operaciones de los assistance agents en los tracking logs	2 h	4 h 44 min	Desarrollador	Manuel	9
Proporcionar un link a mi tablero de GitHub	5 s	0 s	Desarrollador	Manuel	10
Operaciones de cualquiera en cuentas de usuario	1 h	1 h 6 min	Desarrollador	Manuel	17
Operaciones de los assistance agents en cuentas de usuario	1 h	33 min	Desarrollador	Manuel	18
Operaciones de los administradores en las claims	2 h	5 h 11 min	Desarrollador	Manuel	19
Operaciones de los assistance agents en los dashboards	1 h 15 min	3 h 13 min	Desarrollador	Manuel	20
Crear reporte de planificación y progreso	2 h	59 min	Desarrollador	Manuel	32
Crear reporte de análisis	2 h	44 min	Desarrollador	Manuel	31

Operaciones de cualquier usuario en aeropuertos (grupal)	1 h 30 min	2 h 46 min	Desarrollador	Manuel	43
Operaciones de administradores en aeropuertos (grupal)	2 h	7 h 28 min	Desarrollador	Manuel	11
Revisión de código de compañeros	5 h	4 h 35 min	Analista y tester	Manuel	X
Clases de teoría (3 sesiones)	3*(1 h 50 min)	3*(1 h 50 min)	Analista	Manuel	X
Clases de práctica (2 sesiones)	2*(1 h 50 min)	2*(1 h 50 min)	Analista y Desarrollador	Manuel	X
Reuniones periódicas	1 h	57 min	Desarrollador y Analista	Manuel	X

Creación de tareas individuales	20 mins	13 mins	Analista	Fran	X
Operaciones de los managers en vuelos	1h y 30 mins	6h y 20 mins	Desarrollador	Fran	8
Operaciones de los managers en los tramos de vuelo	2h y 30 mins	5h y 56 mins	Desarrollador	Fran	9
Proporcionar un link al tablero	2 mins	0 mins	Desarrollador	Fran	10
Operaciones de cualquiera en cuentas de usuario	1h y 30 mins	50 mins	Desarrollador	Fran	17
Operaciones de los managers en cuentas de usuario	1h y 30 mins	22 mins	Desarrollador	Fran	18
Operaciones de cualquiera en vuelos	1h	1h y 42 mins	Desarrollador	Fran	19
Operaciones de los managers en sus estadísticas	1h y 30 mins	3h y 21 mins	Desarrollador	Fran	20

Implementar un servicio web para el tiempo	3h y 30 mins	3h y 9 mins	Desarrollador y analista	Fran	26
Operaciones de cualquiera en el tiempo	2h y 30 mins	1h y 58 mins	Desarrollador	Fran	29
Operaciones de los administradores en el tiempo	2h y 30 mins	1h y 31 mins	Desarrollador	Fran	30
Crear reporte de análisis	2h	1h	Analista	Fran	31
Crear reporte de planificación y progreso	2h	1h y 11 mins	Analista	Fran	32
Operaciones de cualquiera en servicios (grupal)	1h y 30 mins	42 mins	Desarrollador	Fran	27
Operaciones de los administradores en la configuración del sistema (grupal)	1h	2h y 5 mins	Desarrollador	Fran	29
Incluir divisas en la configuración del sistema (grupal)	30 mins	1h y 21 mins	Desarrollador	Fran	24
Operaciones de cualquiera en reviews (grupal)	1h y 30 mins	4h y 39 mins	Desarrollador	Fran	28
Operaciones de administradores en aerolíneas (grupal)	1h y 30 mins	1h y 52 mins	Desarrollador	Fran	12
Arreglos de código post-follow-up	2h	1h y 19 mins	Desarrollador	Fran	X
Revisión de código de compañeros	6h	6h y 13 mins	Analista y tester	Fran	X
Clases de teoría (3 sesiones)	3*(1h y 50 mins)	3*(1h y 50 mins)	Analista	Fran	X
Clases de práctica (2 sesiones)	2*(1h y 50 mins)	2*(1h y 50 mins)	Analista y desarrollador	Fran	X
Reuniones periódicas	1h	57 mins	Analista y desarrollador	Fran	X



Creación de tareas grupales	1 h	53 min	Manager y analista	Bea	X
Creación de tareas individuales	1 h	1 h 21 min	Analista	Bea	X
Actualizar el framework	30 min	24 min	Desarrollador y tester	Bea	X
Revisión de código de compañeros	2 h	2 h 39 min	Analista y tester	Bea	X
Clases de teoría (3 sesiones)	5 h 30 min	5 h 30 min	Analista	Bea	X
Clases de práctica (2 sesiones)	3 h 40 min	3 h 40 min	Analista y desarrollador	Bea	X
Reuniones periódicas	1 h	57 min	Analista y desarrollador	Bea	X
Entrega del proyecto	30 min	12 min	Operador	Bea	X
Proporcionar un link al tablero	5 min	2 min	Desarrollador	Bea	10
Crear reporte de análisis	1 h	38 min	Analista	Bea	31
Crear reporte de planificación y progreso	1 h	47 min	Analista	Bea	32
Operaciones de cualquier usuario en servicios	2 h	1 h 53 min	Desarrollador	Bea	14
Operaciones de administradores en servicios	2 h	1h 25 min	Desarrollador	Bea	30
Proveer link del testeo del requisito 14	30 min	17 min	Tester	Bea	32
Crear reporte de planificación y progreso (grupal)	1 h	23 min	Analista	Bea	46
Operaciones de los clientes en las reservas	3 h	7 h 45 min	Desarrollador	Bea	8

Operaciones de los clientes en pasajeros	3 h	2 h 24 min	Desarrollador	Bea	9
Operaciones de usuarios anónimos en cuentas de usuarios E2	1 h	19 min	Desarrollador	Bea	17
Operaciones de los clientes en sus cuentas de usuario	1 h	36 min	Desarrollador	Bea	18
Operaciones de los administradores en reservas	1 h	24 min	Desarrollador	Bea	19
Operaciones de clientes en los paneles	2 h	2 h 12 min	Desarrollador	Bea	20
Proveer link del testeo de los requisitos 8 y 9 E2	30 min	13 min	Tester	Bea	21

Creación de tareas individuales	1 h	42 min	Desarrollador	Juan	X
Operaciones de los miembros de la tripulación en vuelos	2 h y media min	10 h y 25 min	Analista y Desarrollador	Juan	8
Operaciones de los miembros de la tripulación en activity logs	2 h y media	3 h	Analista y desarrollador	Juan	9
Proporcionar un link al tablero	1 min	0 min	Desarrollador	Juan	10
Crear reporte de planificación y progreso	2 h	2 h y 12 min	Desarrollador	Juan	32
Clases de teoría (3 sesiones)	3*(1 h y 50 min)	3*(1h y 50 min)	Analista	Juan	X
Clases de práctica (2 sesiones)	2*(1 h y 50 min)	2*(1 h y 50 min)	Analista y Desarrollador	Juan	X
Reuniones periódicas	30 min	30 min	Analista y Desarrollador	Juan	X

Operaciones de administradores en aeronaves (grupál)	2h y media	2h y 52 min	Desarrollador	Juan	13
Realizar reporte de análisis (grupál)	2h	2h y 15 min	Analista y Desarrollador	Juan	32

**Cómputo total de horas estimadas: 132 h 33 min 5 s**

**Cómputo total de horas empleadas: 159 h 10 min**

**Analista/Manager: 33,20 € / hora**

**Demás roles: 20,33 € / hora**

**Presupuesto total:  $55'2 * 33,20 + 104'306 * 20,33 = 3953,18 \text{ €}$**

## **Conclusiones**

En conclusión, considero que los resultados son mucho mejores respecto a la entrega anterior. Aún si bien puede seguir optimizando el reparto de tareas, el tiempo estimado es muy parecido al real, lo cual es un buen indicador de que la planificación se realizó correctamente.

## **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco