



INFORME DE PLANIFICACIÓN Y PROGRESO

Grupo 1-C1.020 | <https://github.com/PDJ6975/Acme-ANS-D03-25.3.0>



Nombre	Correo Corporativo
Antonio Rodríguez Calderón	antrodcal@alum.us.es
Adrián Ramírez Gil	adrramgil@alum.us.es
Jianwu Hu	jiahu3@alum.us.es
Pablo Castrillón Mora	pabcasmor1@alum.us.es
Pablo Olivencia Moreno	pabolimor@alum.us.es

22 DE ABRIL DE 2025
DISEÑO Y PRUEBAS II

Tabla de Contenido

1. Resumen Ejecutivo	2
2. Tabla de Revisión	2
3. Introducción	2
4. Capítulo de Planificación	3
4.1 Listado de tareas realizadas	3
4.2 Capturas del desarrollo	8
4.3 Presupuesto estimado	10
4.3.1 Costos estimados por rol.....	11
4.3.2 Resumen de costos estimados	11
5. Capítulo de Progreso	12
5.1 Registro de progreso	12
5.2 Conflictos y Resolución	13
5.3 Comparación de costes estimados y reales	13
5.4 Resumen de comparación de costos	13
6. Conclusión.....	13
7. Bibliografía.....	14

1. Resumen Ejecutivo

El presente documento es un informe de planificación y progreso centrado en los requisitos individuales que se deben cumplir como parte del proyecto de Acme ANS, en concreto para satisfacer los requisitos grupales.

A rasgos generales, se describen las tareas realizadas teniendo en cuenta una serie de matices definidos. A continuación, se detallan una serie de capturas del tablero en distintos momentos del desarrollo y se realizan una serie de comparativas entre costes/horas estimadas y las reales, definiendo también cómo ha sido el progreso en función de los indicadores de desempeño definidos en el informe de reclutamiento.

2. Tabla de Revisión

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
1.0	22/04/2025	Actualización del documento de la tercera entrega
2.0	07/05/2025	Añadir datos de progreso

3. Introducción

Este informe de planificación y progreso se compone de varios apartados que describen las distintas etapas y elementos considerados durante la elaboración de los requisitos grupales:

1. Capítulo de Planificación (sección 4)

- **Listado de tareas realizadas (4.1):** detalla las actividades realizadas para cumplir con los requisitos grupales, describiendo objetivos, roles asumidos y tiempos previstos frente a los empleados.
- **Capturas del desarrollo (4.2):** incluye evidencia visual sobre cómo se ha llevado a cabo la organización del trabajo, mostrando el tablero de tareas grupal.

- **Presupuesto estimado (4.3):** desglosa las horas y los costes calculados con base en los roles asumidos (desarrollador, analista, mánager, tester y operador). Se subdivide en:
 - **4.3.1 Costos estimados por rol:** muestra la estimación en horas y costes por cada rol desempeñado.
 - **4.3.2 Resumen de costos estimados:** ofrece una visión global de las cifras, incorporando factores como la amortización.

2. Capítulo de Progreso (sección 5)

- **Registro de progreso (5.1):** analiza el desempeño a través de los indicadores definidos en el informe de reclutamiento.
- **Comparación de costes estimados y reales (5.2):** compara los valores inicialmente previstos en el capítulo de planificación con los obtenidos al finalizar las tareas.
- **Resumen de comparación de costos (5.3):** sintetiza los resultados finales en tiempo y costes, ayudando a identificar oportunidades de mejora para futuros entregables.

4. Capítulo de Planificación

4.1 Listado de tareas realizadas

En este apartado, se detallan las tareas que se han llevado a cabo para cumplir con los requisitos grupales del segundo entregable.

Cabe destacar que se ha añadido una columna con el ID de la tarea, permitiendo acceder a los detalles directamente en GitHub al hacer clic sobre el enlace correspondiente. Por otro lado, se ha eliminado la descripción de la tarea de la tabla.

Organización por Roles

Desde un punto de vista grupal, se ha organizado de tal forma que cada integrante tome un rol principal dentro de lo posible. Aunque, como las tareas de cada rol

especifico excluyendo al del desarrollador, no son lo suficientemente extensos, todos hemos realizado tareas como desarrolladores.

Consideraciones sobre el Tiempo

Las horas invertidas en la documentación y el aprendizaje (clases de teoría y estudio de diapositivas), estarán reflejadas en el informe de planificación individual de cada uno.

Tareas realizadas

ID	Título	Asignado	Roles empleados	Tiempo planificado	Tiempo real
TG-001	Crear el tablero grupal	PCM290	Manager	45 minutos	1 hora y 5 minutos
TG-011-A1	Operaciones de administradores en aeropuertos / Básico	PCM290	Desarrollador	2 horas y 30 minutos	2 horas y 24 minutos
TG-011-A2	Operaciones de administradores en aeropuertos / Avanzado	PCM290	Desarrollador	1 hora y 30 minutos	1 hora y 48 minutos
TG-012-A1	Operaciones de administradores en aerolíneas / Básico	Adriram04	Desarrollador	1 hora	11 minutos
TG-012-A2	Operaciones de administradores en aerolíneas / Avanzado	Adriram04	Desarrollador	1 hora	1 hora y 20 minutos
TG-013-A1	Operaciones de administradores en aeronaves / Básico	PDJ6975	Desarrollador	45 minutos	46 minutos
TG-013-A2	Operaciones de administradores en aeronaves / Básico	PDJ6975	Desarrollador	45 minutos	54 minutos
TG-014	Operaciones de cualquier principal en servicios (anuncios)	VXN8675	Desarrollador	1 hora	1 hora y 8 minutos

TG-015	Enlace al tablero	Pabolimor	Analista	3 minutos	1 minuto
TG-027	Operaciones de cualquier principal en servicios	VXN8675	Desarrollador	1 hora y 30 minutos	1 hora y 44 minutos
TG-028-A1	Operaciones de cualquier principal en reviews / Básico	Pabolimor	Desarrollador	1 hora	1 hora y 16 minutos
TG-028-A2	Operaciones de cualquier principal en reviews / Avanzado	Pabolimor	Desarrollador	30 minutos	27 minutos
TG-030-A1	Operaciones de administradores en servicios / Básico	PDJ6975	Desarrollador	45 minutos	1 hora y 6 minutos
TG-030-A2	Operaciones de administradores en servicios / Avanzado	PDJ6975	Desarrollador	1 hora	41 minutos
TG-031	Operaciones de administradores en paneles	Adriram04	Desarrollador	1 hora	1 hora y 9 minutos
TG-042-A1	Operaciones de administradores en pasajeros vetados	VXN8675	Desarrollador	1 hora y 15 minutos	1 hora y 2 minutos
TG-042-A2	Operaciones de administradores en pasajeros vetados	VXN8675	Desarrollador	25 minutos	31 minutos
TG-043	Operaciones de cualquier principal en aeropuertos	Adriram04	Desarrollador	1 hora	59 minutos
TG-029-A1	Operaciones de administradores sobre configuración (show)	VXN8675	Desarrollador	50 minutos	58 minutos
TG-029-A2	Operaciones de administradores sobre configuración (update)	VXN8675	Desarrollador	35 minutos	41 minutos

TG-046	Informe de planificación y progreso (planificación)	PDJ6975	Analista	30 minutos	35 minutos
TG-044	Filtro anti-spam	Pabolimor	Desarrollador	1 hora y 30 minutos	5 horas y 42 minutos
TG-047	Entrega	Pabolimor	Operador	45 minutos	45 minutos

Clases de teoría y seguimiento

Título	Asignado	Roles empleados	Tiempo
Clase 21/02 (T)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 25/02 (S)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 04/03 (T)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 07/03 (T)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 11/03 (S)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 14/03 (T)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 18/03 (S)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 21/03 (T)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 25/03 (S)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 28/03 (T)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 01/04 (S)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 04/04 (T)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 08/04 (S)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 11/04 (T)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 22/04 (S)	VXN8675	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 21/02 (T)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 25/02 (S)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 04/03 (T)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 07/03 (T)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 11/03 (S)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 14/03 (T)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 18/03 (S)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 21/03 (T)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 25/03 (S)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 28/03 (T)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min

Clase 01/04 (S)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 04/04 (T)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 08/04 (S)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 11/04 (T)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 22/04 (S)	pcm290	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 21/02 (T)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 25/02 (S)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 04/03 (T)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 07/03 (T)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 11/03 (S)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 14/03 (T)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 18/03 (S)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 21/03 (T)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 25/03 (S)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 28/03 (T)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 01/04 (S)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 04/04 (T)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 08/04 (S)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 11/04 (T)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 22/04 (S)	pabolimor99	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 21/02 (T)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 25/02 (S)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 04/03 (T)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 07/03 (T)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 11/03 (S)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 14/03 (T)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 18/03 (S)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 21/03 (T)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 25/03 (S)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 28/03 (T)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 01/04 (S)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 04/04 (T)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 08/04 (S)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 11/04 (T)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 22/04 (S)	PDJ6975	Desarrollador	1h y 50 min

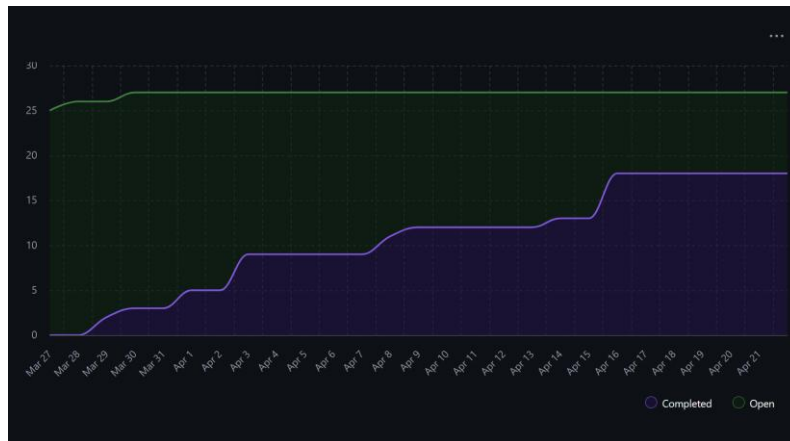
Clase 21/02 (T)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 25/02 (S)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 04/03 (T)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 07/03 (T)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 11/03 (S)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 14/03 (T)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 18/03 (S)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 21/03 (T)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 25/03 (S)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 28/03 (T)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 01/04 (S)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 04/04 (T)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 08/04 (S)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 11/04 (T)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min
Clase 22/04 (S)	Adriram04	Desarrollador	1h y 50 min

Para la estimación y cálculo exactos de costes y horas, al final también se ha tenido en cuenta el tiempo invertido al realizar este documento, pues una vez se ha finalizado, se han realizado de nuevo los cálculos añadiendo las horas invertidas en él. Además, también se han tenido en cuenta las clases de teoría.

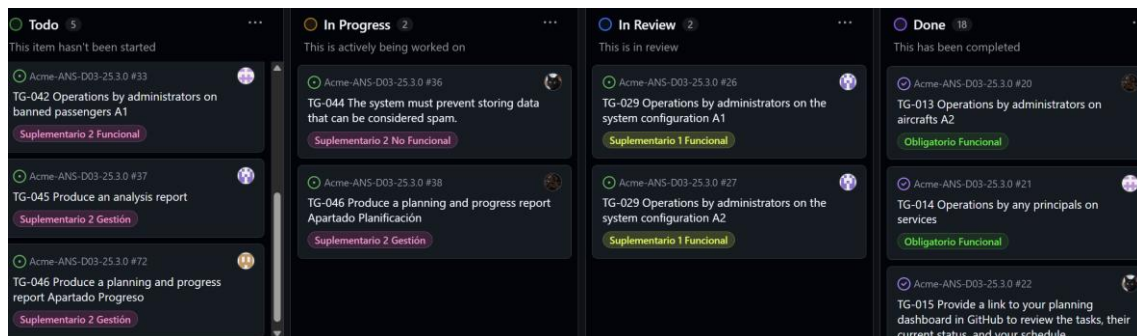
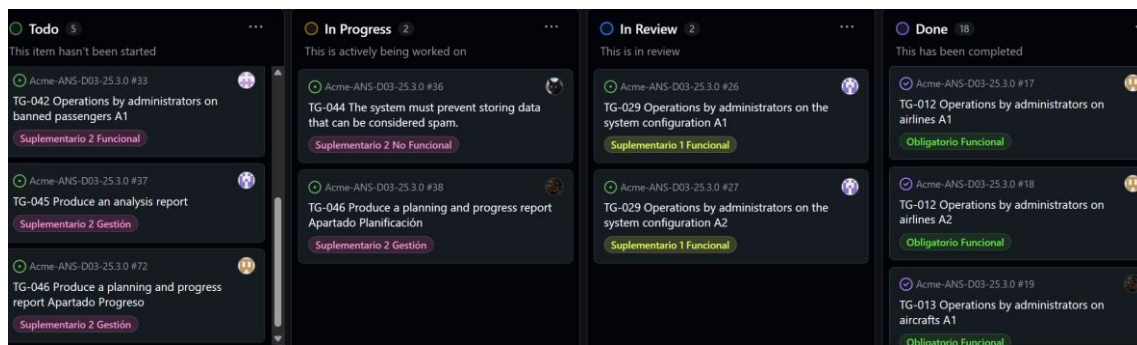
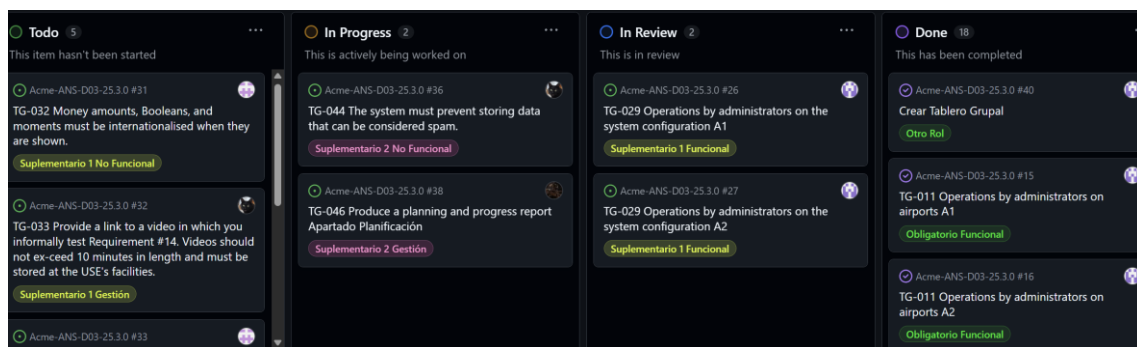
Además, cabe destacar que éste no es un documento acumulativo, sino independiente al resto de entregas.

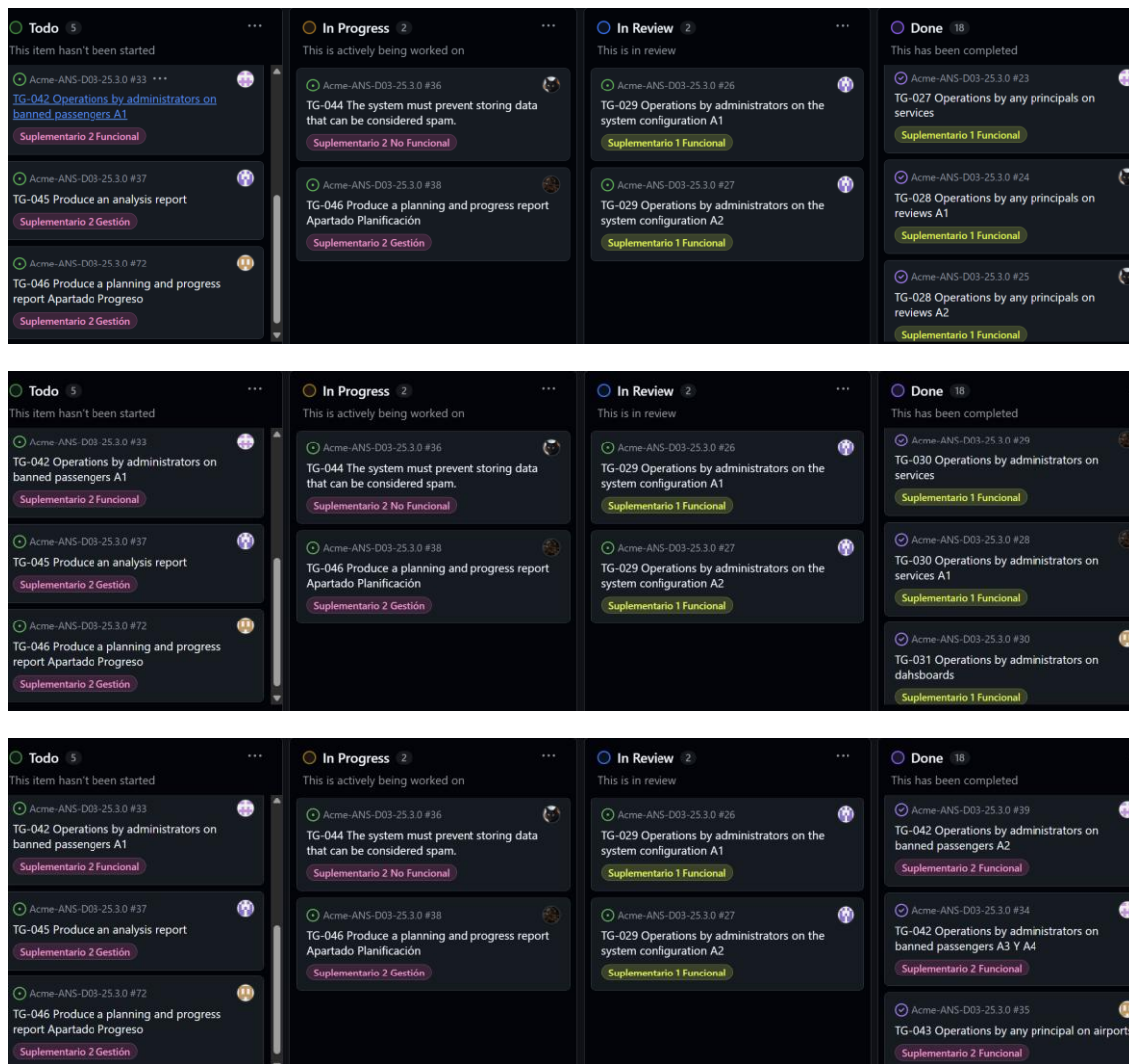
4.2 Capturas del desarrollo

Lamentablemente, no disponemos de una imagen del tablero al comienzo de la planificación, pero adjuntamos el gráfico burn-up obtenido:



Como vemos, hay todavía tareas abiertas, cuyo tiempo será contabilizado en el documento de la próxima entrega. Así, el tablero al final de la entrega (a falta de mover algunas tareas a “Done”) se ve así:





4.3 Presupuesto estimado

A continuación, se detallan diferentes estimaciones de horas, costes y amortizaciones, teniendo en cuenta que los únicos roles desarrollados individualmente en este entregable han sido los de desarrollador, analista y manager:

4.3.1 Costos estimados por rol

Rol	Tiempo total estimado (horas)	Costo estimado (€)
Desarrollador	19.83	396.6 €
Analista	0.55	16.5 €
Mánager	0.75	22.5 €
Operador	0.75	15 €

4.3.2 Resumen de costos estimados

Categoría	Valor
Horas totales estimadas	21.88 h
Costo estimado total	450.6 €
Costo de amortización	150.2 €
Costo total estimado (con amortización)	600.8 €

5. Capítulo de Progreso

5.1 Registro de progreso

Este apartado refleja el rendimiento de cada uno de los miembros del equipo en base a los indicadores definidos en el informe de reclutamiento. En caso de que no se cumpla la premisa definida en “¿Cuándo es bueno?”, se considerará que el rendimiento no cumple con lo establecido en el informe de reclutamiento y, por lo tanto, será considerado insuficiente.

Indicador de Rendimiento	¿Cuándo es bueno?	Evaluación Bueno/Malo (B/M)				
		Pablo Castrillón	Pablo Olivencia	Antonio Rodríguez	Jianwu Hu	Adrián Ramírez
Cantidad de tareas completadas por semana	Al mover al menos una tarea a “En progreso” durante la semana	B	B	B	B	B
Eficiencia en las tareas realizadas	El tiempo exacto en realizar las tareas no deben ser 20% mayor que el estimado	B(Solo 1 tarea no cumple)	B	B(Solo 1 tarea no cumple)	B	B
Participación en reuniones	Si el usuario asiste y participa en todas las reuniones	B	B	B	B	B

5.2 Conflictos y Resolución

Gracias a la metodología de ramas aplicadas en general no hemos tenido ningún tipo de conflicto destacable a lo largo del desarrollo de este entregable. Todos ellos han sido resueltos inmediatamente.

5.3 Comparación de costes estimados y reales

Rol	Tiempo total estimado	Tiempo total real	Costo estimado (€)	Costo real (€)
Desarrollador	83.91 h	86.7 h	1676.6 €	1734 €
Analista	4.05 h	2.98 h	121.5 €	89,4 €
Manager	50 min	1.11h	24,9€	33.3 €
Operador	1.5 h	1.5 h	30 €	30 €
Tester	2 horas	2 horas	40 €	40 €

5.4 Resumen de comparación de costos

Categoría	Valor
Tiempo total estimado	92.29 h
Tiempo total real	94.29 h
Costo estimado total	1893 €
Costo real total	1926.7 €
Costo de amortización real	642.23 €
Costo total estimado (con amortización)	2535.23 €
Costo total real (con amortización)	2568.93 €

6. Conclusión

En este informe se ha reflejado la planificación y el progreso de las tareas asignadas al equipo. Primero, se describió el conjunto de tareas realizadas, las capturas que evidencian su ejecución y la estimación de costes, teniendo en cuenta los roles asumidos por cada miembro.

Seguidamente, se detallaron los avances logrados en función de los indicadores de

rendimiento, junto con la especificación de la ausencia de conflictos dentro del equipo.

Por último, se compararon las cifras estimadas con las reales para extraer conclusiones sobre la eficacia de la planificación inicial. En definitiva, esta evaluación ha sido un instrumento valioso para comprender el progreso real del proyecto en su conjunto y ajustar procesos futuros.

7. Bibliografía

Intencionalmente en blanco.