

**Informe de planificación y progreso**

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



Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

22 de abril de 2025

Diseño y pruebas ii

**Tabla de Contenido**

[**1. Resumen Ejecutivo** 2](#_Toc196213061)

[**2. Tabla de Revisión** 2](#_Toc196213062)

[**3. Introducción** 2](#_Toc196213063)

[**4. Capítulo de Planificación** 3](#_Toc196213064)

[4.1 Listado de tareas realizadas 3](#_Toc196213065)

[4.2 Capturas del desarrollo 8](#_Toc196213066)

[4.3 Presupuesto estimado 10](#_Toc196213067)

[4.3.1 Costos estimados por rol 11](#_Toc196213068)

[4.3.2 Resumen de costos estimados 11](#_Toc196213069)

[**5. Capítulo de Progreso** 12](#_Toc196213070)

[5.1 Registro de progreso 12](#_Toc196213071)

[5.2 Conflictos y Resolución 13](#_Toc196213072)

[5.3 Comparación de costes estimados y reales 13](#_Toc196213073)

[5.4 Resumen de comparación de costos 13](#_Toc196213074)

[**6. Conclusión** 13](#_Toc196213075)

[**7. Bibliografía** 14](#_Toc196213076)

# **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](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103922953&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C40&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Crear el tablero grupal | PCM290 | Manager | 45 minutos | 1 hora y 5 minutos |
| [TG-011-A1](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103923168&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C15&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de administradores en aeropuertos / Básico | PCM290 | Desarrollador | 2 horas y 30 minutos | 2 horas y 24 minutos |
| [TG-011-A2](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title&pane=issue&itemId=103923195&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C16) | Operaciones de administradores en aeropuertos / Avanzado | PCM290 | Desarrollador | 1 hora y 30 minutos | 1 hora y 48 minutos |
| [TG-012-A1](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103923306&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C17&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de administradores en aerolíneas / Básico | Adriram04 | Desarrollador | 1 hora | 11 minutos |
| [TG-012-A2](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103923324&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C18&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de administradores en aerolíneas / Avanzado | Adriram04 | Desarrollador | 1 hora | 1 hora y 20 minutos |
| [TG-013-A1](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103923458&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C19&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de administradores en aeronaves / Básico | PDJ6975 | Desarrollador | 45 minutos | 46 minutos |
| [TG-013-A2](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title&pane=issue&itemId=103923543&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C20) | Operaciones de administradores en aeronaves / Básico | PDJ6975 | Desarrollador | 45 minutos | 54 minutos |
| [TG-014](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103923646&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C21&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de cualquier principal en servicios (anuncios) | VXN8675 | Desarrollador | 1 hora | 1 hora y 8 minutos |
| [TG-015](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103923719&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C22&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Enlace al tablero | Pabolimor | Analista | 3 minutos | 1 minuto |
| [TG-027](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103923847&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C23&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de cualquier principal en servicios | VXN8675 | Desarrollador | 1 hora y 30 minutos | 1 hora y 44 minutos |
| [TG-028-A1](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103923900&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C24&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de cualquier principal en reviews / Básico | Pabolimor | Desarrollador | 1 hora | 1 hora y 16 minutos |
| [TG-028-A2](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title&pane=issue&itemId=103923940&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C25) | Operaciones de cualquier principal en reviews / Avanzado | Pabolimor | Desarrollador | 30 minutos | 27 minutos |
| [TG-030-A1](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103924241&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C29&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de administradores en servicios / Básico | PDJ6975 | Desarrollador | 45 minutos | 1 hora y 6 minutos |
| [TG-030-A2](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103924241&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C29&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de administradores en servicios / Avanzado | PDJ6975 | Desarrollador | 1 hora | 41 minutos |
| [TG-031](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103924338&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C30&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de administradores en paneles | Adriram04 | Desarrollador | 1 hora | 1 hora y 9 minutos |
| [TG-042-A1](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=104089476&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C39&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de administradores en pasajeros vetados | VXN8675 | Desarrollador | 1 hora y 15 minutos | 1 hora y 2 minutos |
| [TG-042-A2](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103925517&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C34&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de administradores en pasajeros vetados | VXN8675 | Desarrollador | 25 minutos | 31 minutos |
| [TG-043](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103925584&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C35&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de cualquier principal en aeropuertos | Adriram04 | Desarrollador | 1 hora | 59 minutos |
| [TG-029-A1](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title&pane=issue&itemId=103924055&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C26) | Operaciones de administradores sobre configuración (show) | VXN8675 | Desarrollador | 50 minutos | 58 minutos |
| [TG-029-A2](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103924085&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C27&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Operaciones de administradores sobre configuración (update) | VXN8675 | Desarrollador | 35 minutos | 41 minutos |
| [TG-046](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103925727&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C38&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | Informe de planificación y progreso (planificación) | PDJ6975 | Analista | 30 minutos | 35 minutos |
| [TG-044](https://github.com/users/PDJ6975/projects/24/views/1?pane=issue&itemId=103925654&issue=PDJ6975%7CAcme-ANS-D03-25.3.0%7C36&sortedBy%5Bdirection%5D=asc&sortedBy%5BcolumnId%5D=Title) | 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:

Gráfico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## 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.