Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**D03-Planning and Progress Report-Student1**



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
DISEÑO Y PRUEBAS II

Curso 2024 – 2025

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** |
| 23/06/2025 | v1r1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo:** C2.006 | |
| **Autores** | |
| Castaño Juan, Cynthia | cyncasjua@alum.us.es |

**Repositorio GITHUB: https://github.com/rubpergar/Acme-ANS-C2.git**

**Índice de contenido**

[**1.** **Tabla de versiones** 2](#_Toc202466176)

[**2.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc202466177)

[**3.** **Introducción** 2](#_Toc202466178)

[**4.** **Contenido** 3](#_Toc202466179)

[**5.** **Conclusiones** 7](#_Toc202466180)

[**6.** **Bibliografía** 7](#_Toc202466181)

# **Tabla de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** |
| 23/06/2025 | v1r1 | Documento inicial |
|  |  |  |
|  |  |  |

# **Resumen ejecutivo**

Este informe recoge el trabajo realizado, el tiempo empleado, los costos involucrados y los resultados alcanzados, asegurando que se cumplieran los objetivos propuestos.

Primero me centré en finalizar y corregir mis tareas individuales obligatorias como Student 1. Después, realicé actividades adicionales con la intención de mejorar mi calificación más allá del 5.0.

# **Introducción**

Este documento refleja el avance de mis tareas individuales dentro del proyecto, abarcando la planificación, ejecución y evaluación de costos.

Está dividido en dos secciones:

* **Planificación y Progreso:** Incluye una tabla con las tareas individuales, comparando los tiempos previstos y reales, junto con capturas del dashboard que evidencian el desarrollo de dichas tareas.
* **Análisis y Costos:** Presenta un desglose del costo estimado y real, teniendo en cuenta las horas dedicadas y los roles desempeñados (Analista, Desarrollador).

# **Contenido**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Título** | **Descripción** | **Tiempo estimado** | **Tiempo real empleado** |
| 8 | Operaciones del gerente sobre los vuelos | Operaciones por parte del gerente sobre los vuelos (crear, borrar, mostrar detalles, listar y publicar) | 2 horas | 8 horas |
| 9 | Operaciones de los tramos | Operaciones por parte del gerente sobre los tramos de los vuelos (crear, borrar, mostrar detalles, listar y publicar) | 2 horas | 10 horas |
| 10 | Dashboard link | Enlace a tu panel de planificación en GitHub | 20 minutos | 30 minutos |
| 17 | Operaciones sobre las cuentas de usuario | Operaciones para convertirse en gerente | 2 horas | 2 horas |
| 18 | Operaciones sobre la información de los gerentes | Actualizar los datos del gerente | 1 hora | 1 hora y 30 minutos |
| 19 | Operaciones de cualquier persona sobre los vuelos | Listar los vuelos públicos y sus detalles | 1 hora | 2 horas |
| 20 | Operaciones sobre los tableros de los gerentes | Mostrar los detalles de los tableros de los gerentes | 1 hora | 2 horas y 30 minutos |
| 29 | Operaciones de cualquier persona sobre el clima | Ver los detalles de climas y listar los vuelos del último mes bajo mal clima | 2 horas | 3 horas y 30 minutos |
| 30 | Operaciones de los administradores sobre el clima | Popular la base de datos con el clima de los días de los vuelos | 2 horas | 4 horas |
| 31 | Analysis report | Documento relativo a las decisiones tomadas | 20 minutos | 25 minutos |
| 32 | Progress and Planning report | Documento relativo a las tareas y la eficiencia individual | 30 minutos | 35 minutos |
| 21 | Video de los requisitos 8 y 9 | Video probando los requisitos 8 y 9 | 2 horas | 4 horas |
| - | Correcciones1 | Corrección de los requisitos tras el feedback del profesorado | 1 hora | 3 horas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Costes estimados** |  |  |
| Operaciones del gerente sobre los vuelos (desarrollador) | 20.00 €/h \* 2h 00 min | 40,00 € |
| Operaciones de los tramos (desarrollador) | 20.00 €/h \* 02h 00 min = | 40,00 € |
| Dashboard link (desarrollador) | 20.00 €/h \* 00h 20 min = | 6,67 € |
| Operaciones sobre cuentas de usuario (desarrollador) | 20.00 €/h \* 02h 00 min= | 40,00 € |
| Operaciones sobre los datos del gerente (desarrollador) | 20.00 €/h \* 01h 00 min = | 20,00 € |
| Operaciones sobre los vuelos públicos (desarrollador) | 20.00 €/h \* 01h 00 min = | 20,00 € |
| Operaciones sobre los tableros (desarrollador) | 20.00 €/h \* 01h 00 min = | 20,00 € |
| Ver clima y vuelos afectados (desarrollador)  Popular clima en la base de datos (desarrollador) | 20.00 €/h \* 02h 00 min =  20.00 €/h \* 02h 00 min = | 40,00 €  40,00 € |
| Analysis report (analista) | 30.00€/h \* 00h 20 min = | 10,00 € |
| Progress and Planning report (analista)  Video de los requisitos 8 y 9 (desarrollador) | 30.00€/h \* 00h 30 min =  20.00 €/h \* 02h 00 min = | 15,00 €  40,00 € |
| Correcciones1(desarrollador) | 20.00€/h \* 01h 00 min = | 20,00 € |
| Coste total estimado = |  | **351,67 €** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Costes reales** |  | |  | |
| Operaciones del gerente sobre los vuelos (desarrollador) | 20.00 €/h \* 8h 00 min | | 160,00 € | |
| Operaciones de los tramos (desarrollador) | 20.00 €/h \* 10h 00 min = | | 200,00 € | |
| Dashboard link (desarrollador) | 20.00 €/h \* 00h 30 min = | | 10,00 € | |
| Operaciones sobre cuentas de usuario (desarrollador) | 20.00 €/h \* 2h 00 min= | | 40,00 € | |
| Operaciones sobre los datos del gerente (desarrollador) | 20.00 €/h \* 1h 30 min = | | 30,00 € | |
| Operaciones sobre los vuelos públicos (desarrollador) | 20.00 €/h \* 2h 00 min = | | 40,00 € | |
| Operaciones sobre los tableros (desarrollador) | 20.00 €/h \* 2h 30 min = | | 50,00 € | |
| Ver clima y vuelos afectados (desarrollador)  Popular clima en la base de datos (desarrollador) | 20.00 €/h \* 3h 30 min =  20.00 €/h \* 4h 00 min = | | 70,00 €  80,00 € | |
| Analysis report (analista) | 30.00€/h \* 00 h 25 min = | | 12,50 € | |
| Progress and Planning report (analista)  Video de los Requisitos 8 y 9 (desarrollador) | 30.00€/h \* 00 h 35 min =  20.00 €/h \* 02h 00 min = | | 17,50 €  80,00 € | |
| Correcciones1(desarrollador) | 20.00€/h \* 03h 00 min = | | 60,00 € | |
| Coste total real = | | **890,50 €** | |  | |
| Amortización a 3 años = | | **296,83 €/año** | |  | |

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

***Imagen 1: Definición inicial de las tareas***

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

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.***

***Imagen 2: Distribución de tareas a mitad del desarrollo***

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

***Imagen 3: Finalización de las tareas***

# **Conclusiones**

El coste real ha sido un 153,38 % más alto que el estimado (890,50 € frente a 351,67 €), lo que evidencia una fuerte subestimación de la carga de trabajo en la planificación inicial. Esta desviación se explica, en gran medida, por la falta de entendimiento y claridad en los requisitos, lo que provocó que múltiples tareas, especialmente las relacionadas con el desarrollo de funcionalidades y las correcciones, consumieran más tiempo del previsto.

Este análisis pone de relieve la importancia de definir y comprender correctamente los requisitos desde las primeras fases del proyecto, así como la necesidad de refinar las estimaciones en base a la experiencia adquirida. A pesar del incremento en los costes, el trabajo se ha desarrollado de forma completa y ha permitido alcanzar los objetivos establecidos.

# **Bibliografía**

Intencionalmente vacía.