Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**D02-Planning and Progress Report-Student1**



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

Curso 2024 – 2025

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** |
| 21/06/2025 | v2r1 |

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

**Repositorio GITHUB: https://github.com/rubpergar/Acme-ANS-D04.git**

**Índice de contenido**

[**1.** **Tabla de versiones** 2](#_Toc201794241)

[**2.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc201794242)

[**3.** **Introducción** 2](#_Toc201794243)

[**4.** **Contenido** 3](#_Toc201794244)

[**5.** **Conclusiones** 7](#_Toc201794245)

[**6.** **Bibliografía** 7](#_Toc201794246)

# **Tabla de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** |
| 12/03/2025 | v1r1 | Documento inicial |
| 21/06/2025 | v2r1 | Actualización del documento |
|  |  |  |

# **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 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** |
| 3 | Entity Manager | Entidad que reúne la información relativa a los gerentes de aerolíneas y su respectivo validador | 1 hora | 2 horas |
| 4 | Entity Flight | Entidad que reúne la información relativa a los vuelos y su respectivo validador | 1 hora | 3 horas |
| 5 | Entity Leg | Entidad que reúne la información relativa a los tramos de los vuelos | 1 hora | 2 horas |
| 6 | Produce assorted sample data | Datos de prueba | 15minutos | 20 minutos |
| 7 | Dashboard link | Enlace a tu panel de planificación en GitHub | 5 minutos | 5 minutos |
| 15 | Manager dashboard | Paneles de control para gerentes | 1 hora | 40 minutos |
| 16 | Produce uml | Modelo de dominio UML basado en los requisitos de información | 30 minutos | 30 minutos |
| 26 | Weather conditions | Servicio web que proporcione la información necesaria sobre el clima | 30 minutos | 30 minutos |
| 27 | Analysis report | Documento relativo a las decisiones tomadas | 20 minutos | 20 minutos |
| 28 | Progress and Planning report | Documento relativo a las tareas y la eficiencia individual | 30 minutos | 30 minutos |
| - | Correcciones1 | Corrección de los requisitos tras el feedback del profesorado | 2 horas | 5 horas |
| - | Correcciones2 | Corrección de los documentos tras el feedback del profesorado | 15 minutos | 20 minutos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Costes estimados** |  |  |
| Entity Manager(desarrollador) | 20.00€/h \* 1 h 00 min = | 20,00 € |
| Entity Flight(desarrollador) | 20.00€/h \* 1h 00 min = | 20,00 € |
| Entity Leg(desarrollador) | 20.00€/h \* 1h 00 min = | 20,00 € |
| Produce assorted sample data(desarrollador) | 20.00€ \* 00 h 15 min = | 5,00 € |
| Dashboard link (desarrollador) | 20.00€/h \* 00 h 05 min = | 1,66 € |
| Manager dashboard(desarrollador) | 20.00€/h \* 1h 00 min | 20,00 € |
| Produce UML(analista) | 30.00€/h \* 00 h 30 min | 15,00€ |
| Weather conditions(desarrollador) | 20.00€/h \* 00 h 30 min | 10,00€ |
|  |  |  |
| Analysis report (analista) | 30.00€/h \* 00 h 20 min = | 10,00 € |
| Progress and Planning report (analista) | 30.00€/h \* 00 h 30 min = | 15,00 € |
| Correcciones1(desarrollador)  Correcciones2 (analista) | 20.00€/h \* 02h 00 min =  30.00€/h \* 00h 15 min = | 40,00 €  7,50 € |
| Coste total estimado = |  | **184,17 €** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Costes reales** |  |  |
| Entity Manager(desarrollador) | 20.00€/h \* 2 h 00 min = | 40,00 € |
| Entity Flight(desarrollador) | 20.00€/h \* 3h 00 min = | 60,00 € |
| Entity Leg(desarrollador) | 20.00€/h \* 2h 00 min = | 40,00 € |
| Produce assorted sample data(desarrollador) | 20.00€ \* 00 h 20 min = | 6,66 € |
| Dashboard link (desarrollador) | 20.00€/h \* 00 h 05 min = | 1,66 € |
| Manager dashboard(desarrollador) | 20.00€/h \* 00 h 40 min | 13,33 € |
| Produce UML(analista) | 30.00€/h \* 00 h 30 min | 15,00€ |
| Weather conditions(desarrollador) | 20.00€/h \* 00 h 30 min | 10,00€ |
| Analysis report (analista) | 30.00€/h \* 00 h 16 min = | 8,00 € |
| Progress and Planning report (analista) | 30.00€/h \* 00 h 30 min = | 15,00 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Correcciones1(desarrollador)  Correcciones2 (analista) | 20.00€/h \* 05h 00 min =  30.00€/h \* 00h 20 min = | 100,00 €  10,00 € |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Coste total estimado = | **319,67 €** |  |
| Amortización a 3 años = | **106,56 €/año** |  |

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

***Imágenes 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***

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

# **Conclusiones**

El coste real ha sido un 73,61 % más alto que el estimado (319,67 € frente a 184,17 €), lo que pone de manifiesto una importante subestimación de la carga de trabajo en la planificación inicial. Esta desviación se debe, en gran medida, a la falta de entendimiento y claridad en los requisitos, lo que provocó que varias tareas, especialmente las relacionadas con el desarrollo y las correcciones, tomaran más tiempo del previsto.

Este análisis subraya la necesidad de mejorar la definición y comprensión de los requisitos en las fases tempranas del proyecto, así como de ajustar las estimaciones en base a la experiencia obtenida. A pesar del aumento en los costes, el trabajo se ha llevado a cabo de forma eficiente y ha permitido cumplir con los objetivos establecidos.

# **Bibliografía**

Intencionalmente vacía.