Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**D04-Planning and Progress Report-Student1**



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

Curso 2024 – 2025

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** |
| 02/07/2025 | 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](#_Toc201801724)

[**2.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc201801725)

[**3.** **Introducción** 2](#_Toc201801726)

[**4.** **Contenido** 3](#_Toc201801727)

[**5.** **Conclusiones** 6](#_Toc201801728)

[**6.** **Bibliografía** 6](#_Toc201801729)

# **Tabla de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** |
| 02/07/2025 | 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** |
| 11 | Creación de índices | Creación de índices para las entidades | 1 horas | 30 minutos |
| 12 | Conjunto de pruebas para los requisitos 8 y 9 | Realizar las pruebas al completo para los requisitos 8 y 9 | 3 horas | 8 horas |
| 13 | Dashboard link | Enlace a tu panel de planificación en GitHub | 10 minutos | 20 minutos |
| 14 | Testing report | Documento relativo a las pruebas realizadas | 2 horas | 8 horas |
| 33 | Conjunto de pruebas para el requisito 29 | Realizar las pruebas al completo para el requisito 29 | 2 horas | 2 horas |
| 34 | Analysis report | Documento relativo a las decisiones tomadas | 20 minutos | 25 minutos |
| 36 | Progress and Planning report | Documento relativo a las tareas y la eficiencia individual | 30 minutos | 35 minutos |
| 22 | Realizar cinco mutaciones | Realizar cinco mutaciones y documentarlas | 1 hora | 45 minutos |
| 23 | Lint Report | Documento relativo a los “bad smells” | 1 hora | 1 hora |
| - | Correcciones1 | Corrección de los requisitos tras el feedback del profesorado | 5 horas | 12 horas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Costes estimados** |  |  |
| Creación de índices (tester) | 20.00 €/h \* 01h 00 min = | 20,00 € |
| Conjunto de pruebas para requisitos 8 y 9 (tester) | 20.00 €/h \* 03h 00 min = | 60,00 € |
| Dashboard link (desarrollador) | 20.00 €/h \* 00h 10 min = | 3,33 € |
| Testing report (analista) | 30.00 €/h \* 02h 00 min = | 60,00 € |
| Conjunto de pruebas para requisito 29 (tester) | 20.00 €/h \* 02h 00 min = | 40,00 € |
| Analysis report (analista) | 30.00€/h \* 00h 20 min = | 10,00 € |
| Progress and Planning report (analista) | 30.00€/h \* 00h 30 min = | 15,00 € |
| Correcciones1(tester)  Realizar cinco mutaciones (tester) | 20.00€/h \* 05h 00 min =  20.00€/h \* 01h 00 min = | 100,00 €  20,00 € |
| Lint Report (analista) | 30.00€/h \* 01h 00 min = | 30,00 € |
| Coste total estimado = |  | **358,33 €** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Costes reales** | |  | |  | |
| Creación de índices (tester) | 20.00 €/h \* 00h 30 min = | | 10,00 € | |
| Conjunto de pruebas para requisitos 8 y 9 (tester) | 20.00 €/h \* 08h 00 min = | | 160,00 € | |
| Dashboard link (desarrollador) | 20.00 €/h \* 00h 20 min = | | 6,67 € | |
| Testing report (analista) | 30.00 €/h \* 08h 00 min = | | 240,00 € | |
| Conjunto de pruebas para requisito 29 (tester) | 20.00 €/h \* 02h 00 min = | | 40,00 € | |
| Analysis report (analista) | 30.00€/h \* 00h 25 min = | | 12,50 € | |
| Progress and Planning report (analista)  Realizar cinco mutaciones (tester)  Lint Report (analista) | 30.00€/h \* 00h 35 min =  20.00 €/h \* 00h 45 min =  30.00€/h \* 01h 00 min = | | 17,50 €  15,00 €  30,00 € | |
| Correcciones1(tester) | 20.00€/h \* 10h 00 min = | | 240,00 € | |
| Coste total real = | | **771,67 €** | |  | |
| Amortización a 3 años = | | **257,22 €/año** | |  | |

Interfaz de usuario gráfica, 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***

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 115,4 % más alto que el estimado (771,67 € frente a 358,33 €),lo que evidencia una notable subestimación de la carga de trabajo en la planificación inicial. Esta desviación se debe, en gran medida, a la necesidad de rehacer todas las pruebas tras la corrección del resto de entregables, así como a la complejidad no anticipada de algunas tareas relacionadas con el testeo y la documentación.

Este análisis subraya la importancia de contar con requisitos claros y bien definidos desde el inicio del proyecto, y de contemplar posibles ajustes y retrabajos en las estimaciones. A pesar del incremento en los costes, el trabajo se ha ejecutado de manera rigurosa y ha permitido cumplir con los objetivos propuestos con la calidad esperada.

# **Bibliografía**

Intencionalmente vacía.