Informe de Planificación y Progreso Individual – D03

Alejandro Soult Toscano



Grupo: *C1.010*

Repositorio: [Acme-ANS](https://github.com/ASoult10/Acme-ANS)

(*https://github.com/ASoult10/Acme-ANS*)

Miembros:

* **Alejandro Soult Toscano (**[alesoutos@alum.us.es](mailto:alesoutos@alum.us.es)**)**
* **Mario Benítez Galván (**[marbengal@alum.us.es](mailto:marbengal@alum.us.es)**)**
* **Enrique Nicolae Barac Ploae (**[enrbarplo@alum.us.es](mailto:enrbarplo@alum.us.es)**)**
* **Marta de la Calle González (**[mardegon7@alum.us.es](mailto:mardegon7@alum.us.es)**)**
* **Manuel Alcaraz Zambrano (**[manalczam@alum.us.es](mailto:manalczam@alum.us.es)**)**

Fecha: ***03/04/2025***

# Tabla de contenidos

[Tabla de contenidos 1](#_Toc194575754)

[1. Resumen Ejecutivo 2](#_Toc194575755)

[2. Tabla de versiones 3](#_Toc194575756)

[3. Introducción 4](#_Toc194575757)

[4. Planificación 5](#_Toc194575758)

[5. Análisis de trabajo 11](#_Toc194575759)

[6. Conclusiones 12](#_Toc194575760)

[7. Bibliografía 13](#_Toc194575761)

# 1. Resumen Ejecutivo

Este informe de progreso y análisis tiene como objetivo proporcionar una visión detallada del estado actual del proyecto en cuanto a mis tareas individuales.

El informe está estructurado en dos secciones principales: la sección de planificación y la sección de progreso.

* Planificación: En esta sección, se presentará un listado de las tareas que he llevado a cabo para cumplir con los requisitos de un entregable específico. Para cada tarea, se proporcionarán los siguientes datos: título, descripción breve, asignados y roles, tiempo planificado y tiempo real. Además, se incluirán capturas de pantalla de diferentes momentos del desarrollo del entregable, mostrando la evolución desde la definición inicial de las tareas hasta la finalización de todas ellas.
* Apartado de Análisis de Trabajo: En este capítulo, se presentará un presupuesto detallado con el costo total estimado requerido para llevar a cabo las tareas anteriores. Este presupuesto incluirá el número de horas estimadas, el costo del personal, el costo de amortización y el total. Además, se incluirá una indicación sobre mis indicadores de rendimiento al hacer las tareas individuales.

El documento finalizará con una pequeña conclusión que resumirá los logros y desafíos para mí del proyecto, destacando avances, lecciones aprendidas y recomendaciones. También incluirá una bibliografía que liste todas las fuentes consultadas. Estos elementos cierran el informe de mi progreso personal y análisis, sirviéndome de guía para futuras etapas.

# 2. Tabla de versiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** |
| 18/02/2025 | 0.0 | Creación del documento plantilla |
| 18/03/2025 | 1.0 | Inicialización con la planificación de tareas de la entrega 3 |
| 03/04/2025 | 2.0 | Relleno de datos, realización de presupuesta y finalización el documento |

# 3. Introducción

Soy Alejandro Soult Toscano, Manager, Developer y Tester del grupo C1.010. Junto a mis compañeros, me encuentro en la fase inicial del proyecto de Acme AirNav Solutions, el cual representa un desafío significativo y estimulante. Mi responsabilidad principal es gestionar y organizar al equipo, además de brindar asistencia en caso de problemas.

Esta es ya la tercera entrega del proyecto, y puedo decir que es la fase más compleja hasta ahora. Aquí es donde realmente se implementan las características principales del producto y donde la página en sí empieza a cobrar vida, permitiéndome probar las características de manera tangible. También noto que el volumen de tareas ha aumentado considerablemente y, al mismo tiempo, las tareas de revisiones y corrección son cada vez más importantes para garantizar que todo funcione perfectamente y los errores no se estén presentes.

En el caso de este documento, trataré de informar sobre las tareas que me conciernen a mí de forma individual como Developer. Esto incluirá una descripción de las tareas específicas que he llevado a cabo, el tiempo dedicado a cada una, los costes estimados y reales y los resultados de las métricas de los indicadores de rendimiento, permitiendo evaluar mi desempeño y contribuir de manera efectiva al éxito del proyecto en su conjunto.

Confío en que, con esfuerzo y dedicación, lograremos entregar un producto de alta calidad que cumpla con las expectativas de nuestros clientes y profesores.

# 4. Planificación

A continuación, se mostrarán las tareas individuales realizadas por mí con información acerca de ellas:

**Tarea 017:** Elicitar requisitos individuales y definirlos

* **Descripción:** Revisar los requisitos individuales y asegurar de que no hay ambigüedades
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 30min
* **Tiempo empleado:** 2h

**Tarea 017/T:** Elicitar requisitos individuales y definirlos

* **Descripción:** Revisar que la tarea 17 se ha realizado correctamente, es decir, comprobar que entiendo todos los requisitos y no haya ambigüedades
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5min
* **Tiempo empleado:** 5min

**Tarea 018:** Planificación de tareas

* **Descripción:** Teniendo en cuenta los requisitos, crear las tareas en GitHub.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 10 min
* **Tiempo empleado:** 25 min

**Tarea 018/T:** Planificación de tareas

* **Descripción:** Comprobar que la tarea 18 se ha realizado correctamente, es decir, que se han creado bien las tareas en GitHub
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 1 min

**Tarea 019:** Requisito Individual 8

* **Descripción:** Implementar operaciones de clientes sobre reservas
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 1h
* **Tiempo empleado:** 5h 30 min

**Tarea 019/T:** Requisito Individual 8

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 15 min

**Tarea 020:** Requisito Individual 9

* **Descripción:** Implementar operaciones de clientes sobre pasajeros
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 1h
* **Tiempo empleado:** 1h 30 min

**Tarea 020/T:** Requisito Individual 9

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 5 min

**Tarea 021:** Requisito Individual 10

* **Descripción:** Implementar un enlace al panel de planificación en GitHub
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 0 min
* **Tiempo empleado:** 0 min

**Tarea 021/T:** Requisito Individual 10

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 1 min
* **Tiempo empleado:** 1 min

**Tarea 022:** Requisito Individual 17

* **Descripción:** Implementar operaciones para principales anónimos sobre cuentas de usuario
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 1h
* **Tiempo empleado:** 1h 30 min

**Tarea 022/T:** Requisito Individual 17

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 5 min

**Tarea 023:** Requisito Individual 18

* **Descripción:** Implementar operaciones de clientes sobre cuentas de usuario
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 1h
* **Tiempo empleado:** 15 min

**Tarea 023/T:** Requisito Individual 18

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 3 min

**Tarea 024:** Requisito Individual 19

* **Descripción:** Implementar operaciones de administración sobre reservas
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 1h
* **Tiempo empleado:** 30 min

**Tarea 024/T:** Requisito Individual 19

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 5 min

**Tarea 025:** Requisito Individual 20

* **Descripción:** Implementar operaciones de clientes sobre paneles de control
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 1h
* **Tiempo empleado:** 2h 30 min

**Tarea 025/T:** Requisito Individual 20

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 5 min

**Tarea 026:** Requisito Individual 21

* **Descripción:** Implementar un enlace a un video de prueba informal para los requisitos #8 y #9
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 15 min
* **Tiempo empleado:** 10 min

**Tarea 026/T:** Requisito Individual 21

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que en el vídeo se expresa todo correctamente
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 15 min
* **Tiempo empleado:** 10 min

**Tarea 027:** Requisito Individual 29

* **Descripción:** Implementar operaciones de clientes sobre recomendaciones
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 2h
* **Tiempo empleado:** 3h 15 min

**Tarea 027/T:** Requisito Individual 29

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 5 min

**Tarea 028:** Requisito Individual 30

* **Descripción:** Implementar operaciones de administración sobre recomendaciones
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 2h
* **Tiempo empleado:** 1h

**Tarea 028/T:** Requisito Individual 30

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 5 min

**Tarea 029:** Requisito Individual 31

* **Descripción:** Producir un informe de análisis
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 1h
* **Tiempo empleado:** 35 min

**Tarea 029/T:** Requisito Individual 31

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 10 min

**Tarea 030:** Requisito Individual 32

* **Descripción:** Producir este informe de planificación y progreso
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 1h
* **Tiempo empleado:** 55 min

**Tarea 030/T:** Requisito Individual 32

* **Descripción:** Comprobar que la tarea se ha realizado correctamente, de forma que se cumple con el requisito y que no hay ningún error
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 7 min

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Figura - Imagen con tareas de la tercera entrega en TODO

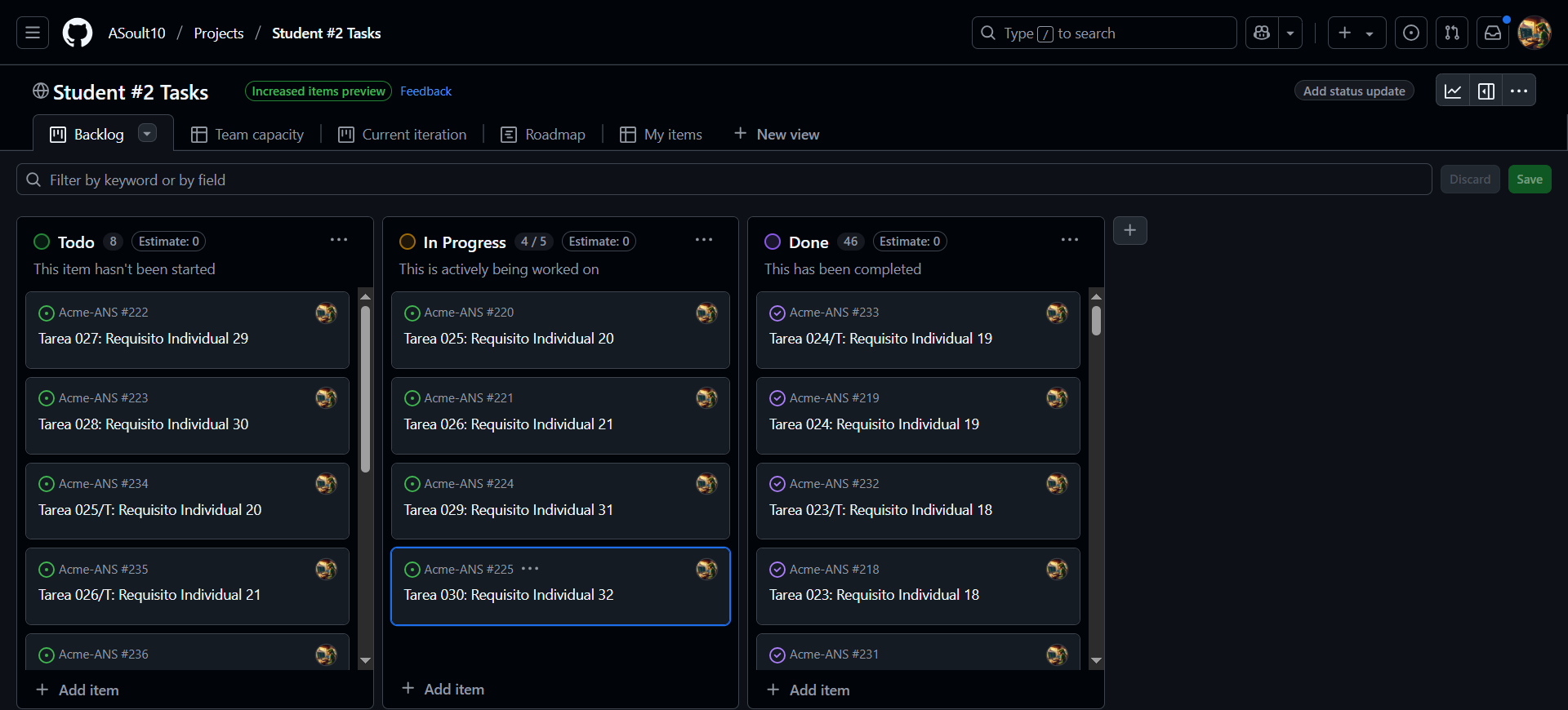


Figura - Imagen con tareas en TODO, en In Progress y en In Review

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Figura - Imagen con tareas fializadas (exceptuando tareas relacionadas con este informe)

# 5. Análisis de trabajo

En esta sección se analizará mis horas estimadas totales y mis horas trabajadas realmente, así como los costes estimados y costes reales. Además, se realizará una valoración de mi trabajo en base a los indicadores de rendimiento indicados en la carta de trabajo:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Precio/Hora** | **Tiempo Estimado** | **Coste Estimado** | **Tiempo Real** | **Coste Real** | **Valoración y Progreso** |
| Alejandro | 30 € | 15h 41min | 470.5€ | 22h 17min | 668.5€ | Se han cumplido todos los requisitos obligatorios y suplementarios de primer nivel, pero no se han cumplido los suplementarios de segundo nivel. |

Amortización durante 3 años: 222.83€

# 6. Conclusiones

Esta entrega ha sido, sin duda, la más desafiante de todo el proyecto. Subestimé el tiempo necesario para realizar las tareas, ya que el desarrollo de la lógica de negocio resultó ser mucho más complejo de lo que anticipaba. En particular, la tarea 19 se destacó como la más larga y con la mayor diferencia entre el tiempo estimado y el real. Esto se debió a la necesidad de familiarizarme con la forma en que se implementan los servicios, repositorios y controladores en el Framework, lo que resultó complicado.

Además, enfrenté un desconocimiento inicial sobre los archivos JSP, aunque logré aprender su uso y, como muestra el resto de las tareas, fui adaptándome. Sin embargo, no fue suficiente para abordar las tareas suplementarias de nivel 2 en un momento inicial, que finalmente decidí posponer para la próxima entrega debido a la falta de tiempo. No obstante, al final se realizaron estas tareas últimas, pero durante el tiempo del siguiente sprint.

A pesar de la dificultad, al final conseguí completar más de la mitad de las tareas dentro del plazo y cumplir con los requisitos establecidos. Este proceso me permitió adquirir conocimientos sobre sistemas a los que no estaba acostumbrado, convirtiéndose en una experiencia de aprendizaje significativa.

# 7. Bibliografía

* [*06 – Annexes.dock*](https://ev.us.es/bbcswebdav/pid-5227970-dt-content-rid-62285040_1/xid-62285040_1)– Project Statement, Asignatura de Diseño y Pruebas II del grado de Ingeniería Informática del Software, Universidad de Sevilla.