Informe de Planificación y Progreso Individual – D02

Alejandro Soult Toscano



Grupo: *C1.010*

Repositorio: [*Acme-ANS-D02*](https://github.com/ASoult10/Acme-ANS-D02)

(*https://github.com/ASoult10/Acme-ANS-D02*)

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: ***10/03/2025***

# Tabla de contenidos

[Tabla de contenidos 1](#_Toc192607478)

[1. Resumen Ejecutivo 2](#_Toc192607479)

[2. Tabla de versiones 3](#_Toc192607480)

[3. Introducción 4](#_Toc192607481)

[4. Planificación 5](#_Toc192607482)

[5. Análisis de trabajo 9](#_Toc192607483)

[6. Conclusiones 10](#_Toc192607484)

[7. Bibliografía 11](#_Toc192607485)

# 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 de esta entrega, 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 |
| 26/02/2025 | 1.0 | Introducción de tareas ya planificadas y sus estimaciones, además de la realización de introducción y resumen ejecutivo |
| 06/03/2025 | 1.5 | Realización y registro de tiempo real de la mitad de las tareas |
| 10/03/2025 | 2.0 | Finalización del informe en su totalidad con el cálculo de horas, costes, y realización de la conclusión. |

# 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.

En esta segunda entrega, me adentraré más profundamente en la creación de entidades y testing informal con la creación de entidades para la aplicación. También voy a comenzar a emplear la metodología vista en la asignatura para asegurarnos de que se cumplan los requisitos establecidos. Esta etapa es crucial, ya que nos permitirá definir con mayor precisión los componentes esenciales del proyecto y establecer una base sólida para el desarrollo futuro.

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 005:** Elicitar requisitos individuales y definirlos

* **Descripción:** Revisar los requisitos individuales y asegurar de que no hay ambigüedades
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Manager)
* **Tiempo estimado:** 30 min
* **Tiempo empleado:** 25 min

**Tarea 006:** Planificación de tareas

* **Descripción:** Teniendo en cuenta los requisitos, crear las tareas y asignármelas
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Manager)
* **Tiempo estimado:** 15 min
* **Tiempo empleado:** 15 min

**Tarea 007:** Requisito Individual 3

* **Descripción:** Crear la entidad de un cliente que cumpla con los detalles requeridos en el requisito.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 10 min

**Tarea 008:** Requisito Individual 4

* **Descripción:** Crear la entidad de una reserva que cumpla con los detalles requeridos en el requisito.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 7 min

**Tarea 009:** Requisito Individual 5

* **Descripción:** Crear la entidad de un pasajero que cumpla con los detalles requeridos en el requisito.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 7 min

**Tarea 010:** Requisito Individual 6

* **Descripción:** Producir datos de muestra variados para probar la aplicación de manera informal.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Tester)
* **Tiempo estimado:** 15 min
* **Tiempo empleado:** 35 min

**Tarea 011:** Requisito Individual 7

* **Descripción:** Proporcionar un enlace al panel de planificación de tareas individuales en GitHub para revisar el estado de cada una de ellas.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 0 min
* **Tiempo empleado:** 0 min

**Tarea 012:** Requisito Individual 15

* **Descripción:** Crear los paneles de control de clientes con los siguientes indicadores.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 3h
* **Tiempo empleado:** 4h

**Tarea 013:** Requisito Individual 16

* **Descripción:** Producir un modelo de dominio UML relacionado con los requisitos de información.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5 min
* **Tiempo empleado:** 15 min

**Tarea 014:** Requisito Individual 26

* **Descripción:** Incluir un tablero para recomendar algo en la ciudad y/o país de un aeropuerto dado. Las recomendaciones pueden ser sobre experiencias, actividades, restaurantes, alojamiento o cualquier otra cosa que una persona pueda encontrar interesante en el destino. Se debe utilizar un servicio web para poblar esta entidad con información sobre recomendaciones.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 5h
* **Tiempo empleado:** 20min

**Tarea 015:** Requisito Individual 27

* **Descripción:** Producir un informe de análisis.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 2h
* **Tiempo empleado:** 1h30min

**Tarea 016:** Requisito Individual 28

* **Descripción:** Producir este informe de planificación y progreso.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Developer)
* **Tiempo estimado:** 3h
* **Tiempo empleado:** 2h

**Tareas T y R:** Tareas de revisión y corrección

* **Descripción:** Revisar todas las tareas realizadas y, en caso de que en alguna no se cumpla el requisito, corregirla y revisarla de nuevo.
* **Persona asignada:** Alejandro Soult Toscano (Tester)
* **Tiempo estimado:** 2h
* **Tiempo empleado:** 4h

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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 todas las tareas finalizadas (No se ha podido finalizar la tarea correspondiente a este informe ni su revisión)

# 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 20min | 326.67€ | 17h 31min | 386.33€ | Se han realizado todas las tareas y se han satisfecho todos los requisitos. |

Amortización durante 3 años: 128.77€

# 6. Conclusiones

A lo largo de esta entrega, he observado que el tiempo estimado total se ha acercado un poco al tiempo real empleado, aunque en cada tarea individual ha habido ciertos desequilibrios. Por ejemplo, algunas tareas se completaron en menos tiempo del previsto, mientras que otras requirieron más tiempo del inicialmente calculado. Esto se ha anotado sobre todo en las tareas de revisión y corrección, pues hubo cosas que hice de manera sencilla, pero que resultaron ser mucho más complejas, teniendo que hacer mucho más trabajo.

Esta entrega en particular ha resultado ser especialmente valiosa, ya que me ha permitido familiarizarme con la metodología de trabajo propuesta y, al mismo tiempo, optimizar mi productividad en la ejecución de las tareas.

En esta entrega en particular, las tareas han estado centradas en la creación y desarrollo de las entidades como base fundamental. Esto establece los cimientos necesarios para que en la tercera entrega se puedan implementar y desarrollar las funcionalidades correspondientes. Además, este ejercicio me ha proporcionado una mayor confianza en la gestión del tiempo y los recursos, así como una comprensión más clara de cómo abordar de manera eficiente las etapas futuras del proyecto. Este aprendizaje progresivo está encaminado no solo a cumplir los objetivos planteados, sino también a fortalecer mi capacidad para afrontar retos similares en el futuro.

# 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.