

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Planification and Progress Report



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2.

Curso 2024 – 2025

Group:C2.001

Repository: <https://github.com/Albertoescobarsanchez/Acme-ANS-D03>

Student #3


ID Number: **86*0**A

UVUS: juagonluc1

Name: González Lucena, Juan Antonio

Roles: development, analyst, tester, operator, manager

Date: May, 26, 2025


	<p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas 2 Planification and Progress Report</p>
---	---

Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción
26/05/2025	v1.0.0	Desarrollo de la primera versión.
30/06/2025	V2.0.0	Revisión del documento para convocatoria de Julio

Índice de contenido

1. Introducción	3
2. Listado de tareas realizadas	3
3. Estimación de costes	5
4. Desarrollo	7
5. Conflictos encontrados	7


	<p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas 2 Planification and Progress Report</p>
---	---

1.Introducción


Este informe busca examinar las tareas que debe llevar a cabo el estudiante tipo 3 para lograr una entrega satisfactoria, incluyendo una estimación de su coste. Asimismo, se detalla el procedimiento seguido para su desarrollo.

2. Listado de tareas realizadas

Tarea	Descripción	Rol	Tiempo planificado	Tiempo real
Operaciones de los miembros en asignaciones de vuelo	<ul style="list-style-type: none"> • Enumere las asignaciones de vuelo por separado, tramos completados y planeados. • Muestre los detalles de sus asignaciones de vuelo. • Cree, actualice y publique sus asignaciones de vuelo. 	Developer	3h	4h
Operaciones de los miembros de la tripulación de vuelo con los registros de actividad	<ul style="list-style-type: none"> • Listar los registros de actividad en sus asignaciones de vuelo. • Mostrar los detalles de sus registros de actividad. • Crear, actualizar, eliminar y publicar registros de actividad. 	Developer	3h	3h 30min
Enlace a GitHub	Proporcione un enlace a su panel de planificación en GitHub para revisar las tareas, su estado actual y su cronograma.	Analyst	5min	5min
Registro y ser miembro	Un usuario puede registrarse en el sistema y convertirse en miembro de la tripulación de vuelo. Create sub-issue	Developer	1h 30min	1h

	<p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas 2 Planification and Progress Report</p>
---	---

Actualizar perfiles	Los miembros de la tripulación de vuelo en las cuentas de usuario deben poder actualizar sus perfiles	Developer	30min	30min
Operaciones de los directores en las asignaciones de vuelo	<ul style="list-style-type: none"> • Enumere las asignaciones de vuelo publicadas. • Muestre los detalles de las asignaciones de vuelo (excluyendo sus registros de actividad). 	Developer	1h	47min
Operaciones de los miembros de la tripulación de vuelo en los paneles	<ul style="list-style-type: none"> • Mostrar los paneles de los miembros de la tripulación de vuelo. 	Developer	2h	1h 22min
Enlace al video	Proporcione un enlace a un video en el que pruebe informalmente los requisitos 8 y 9. Los videos no deben exceder los 10 minutos de duración y deben almacenarse en las instalaciones de la USE.	Analyst	10min	38 min
Analyst report	Realizar informe de análisis individual	Analyst	1h	20 min
Planification and progress report	Realizar informe de planificación individual	Analyst	1h	45 min
Corregir fallos	Corrección de fallos surgidos en las tareas tras la revisión de Junio	Developer	5 h	3 h
Actualizar documentación	Actualización de la documentación para la convocatoria de Julio	Analyst	1 h	30 min
Clases	Asistir a clases		14h	10h
Practicar	Estudiar y practicar		36h	40h 15min

	Diseño y Pruebas 2 Planification and Progress Report	


Total	72h 15min	76h 28min
-------	-----------	-----------

3. Estimación de costes

Para elaborar el presupuesto se ha asignado una tarifa por hora a cada trabajador según los salarios estándar del sector: 30,00€/h para analistas y 20,00€/h para desarrolladores y testers.

Las tareas de Clases y Practicar quedan excluidas del cálculo, ya que no son remuneradas.

Rol	Salario	Tarea	Tiempo planificado	Tiempo real	Coste planificado	Coste real
Developer	20 €/h	Operaciones de los miembros en asignaciones de vuelo	3h	4h	60€	80€
Developer	20 €/h	Operaciones de los miembros de la tripulación de vuelo con los registros de actividad	3h	3h 30min	60€	70€
Analyst	30 €/h	Enlace a GitHub	5min	5min	2.50€	2.50€
Developer	20 €/h	Registro y ser miembro	1h 30min	1h	30€	20€
Developer	20 €/h	Actualizar perfiles	30min	30min	10€	10€
Developer	20 €/h	Operaciones de los directores en las asignaciones de vuelo	1h	47min	20€	15.67€

	<p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas 2 Planification and Progress Report</p>
---	---

Developer	20 €/h	Operaciones de los miembros de la tripulación de vuelo en los paneles	2h	1h 22min	40€	27.33€
Analyst	30 €/h	Enlace al video	10min	38 min	5€	19€
Analyst	30 €/h	Analyst report	1h	20 min	30€	10€
Analyst	30 €/h	Planification and progress report	1h	45 min	30€	22.50€
Developer	20 €/h	Corregir fallos	5h	3h	100€	60€
Analyst	30 €/h	Actualizar documentación	1h	30 min	30€	15€

El coste de amortización se ha calculado dividiendo la suma total del coste de tareas y equipos entre la vida útil en años y el número de miembros del equipo.

Para esta entrega, uno de los miembros había abandonado el grupo.

Considerando un coste del equipo de 5000€ con vida útil de 5 años, el coste de amortización para este entregable, asignado a Juan Antonio González Lucena, sería:


$$\text{Coste de amortización (Ca)} = \frac{5000€}{5 \text{ años} \cdot 4 \text{ entregables} \cdot 4 \text{ miembros}} = 62.50€$$

Para obtener el coste total planificado se suma este coste de amortización al coste planificado de las tareas.

$$\begin{aligned} \text{Coste de salario (Cs)} &= \text{SalarioDesarrollador} + \text{SalarioAnalista} = 320 € + 97.50 € \\ &= 417.50 € \end{aligned}$$

$$\text{Coste total} = Cs + Ca = 417.50 € + 62.50 € = 480 €$$

Para calcular el coste total real, utilizamos los costes reales y el coste de amortización.

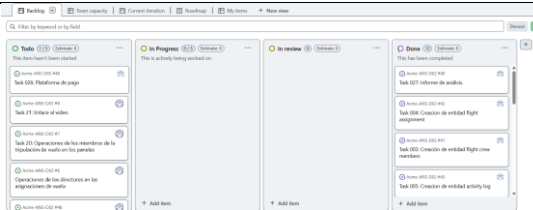
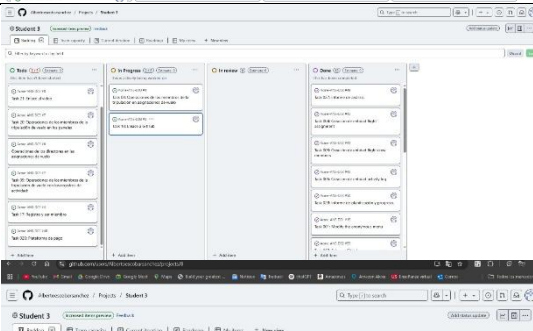
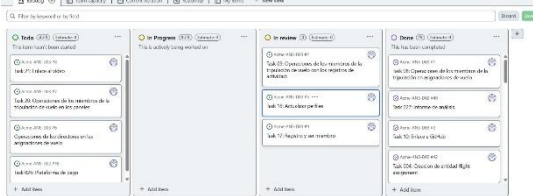
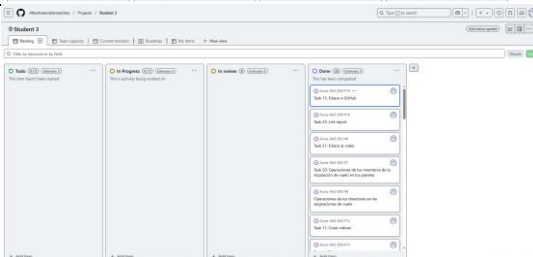
	<p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas 2 Planification and Progress Report</p>
---	---


$$\text{Coste de salario (Cs)} = \text{SalarioDesarrollador} + \text{SalarioAnalista} = 283\text{€} + 69\text{€} = 352\text{€}$$

$$\text{Coste total} = Cs + Ca = 352\text{€} + 62.50\text{€} = 414,50\text{€}$$

El coste real es el 97% de lo planificado.

4. Desarrollo

Fase	Estado de tareas
Inicio	
Intermedio	 
Fin	

	<p>Diseño y Pruebas 2 Planification and Progress Report</p>
---	---

5. Conflictos encontrados

En esta entrega se ha tenido especial dificultad a la hora de conseguir implementar el funcionamiento correcto de algunas funcionalidades, haciendo que el tiempo de la realización de las tareas se vea considerablemente incrementado. Esto sobre todo se aprecia en el comienzo del sprint, momento en el que la curva de aprendizaje era mayor.

Se opto por utilizar las soluciones propuestas en los siguientes enlaces del foro:

- Thread: [D&T][D02-S3-05]Intervalo de fechas en registration moment de activity log
- Thread: [D&T] D03 - About student #3 requirement 8, separate lists of flight assignments for completed and incomplete legs