



---

# INFORME DE PLANIFICACIÓN Y PROGRESO

---

Grupo 1-C1.020 | <https://github.com/PDJ6975/Acme-ANS-D01-25.3.0>



Nombre	Correo Corporativo
Antonio Rodríguez Calderón	antrodcal@alum.us.es
Adrián Ramírez Gil	adrramgil@alum.us.es
Jianwu Hu	jiahu3@alum.us.es
Pablo Castrillón Mora	pabcasmor1@alum.us.es
Pablo Olivencia Moreno	pabolimor@alum.us.es

# Tabla de Contenido

<b>1. Resumen Ejecutivo .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Tabla de Revisión .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Capítulo de Planificación .....</b>	<b>3</b>
4.1 Listado de tareas realizadas .....	3
4.2 Capturas del desarrollo .....	7
4.2.1 Para el primer entregable .....	8
4.2.2 Para el segundo entregable. ....	12
4.2.3 Para el tercer entregable. ....	15
4.3 Presupuesto estimado .....	19
4.3.1 Para el primer entregable .....	19
4.3.2 Para el segundo entregable .....	20
4.3.3 Para el tercer entregable .....	20
4.3.4 Acumulado hasta la fecha .....	21
<b>5. Capítulo de Progreso .....</b>	<b>21</b>
5.1 Registro de progreso .....	21
5.2 Conflictos y Resolución .....	22
5.3 Comparación de costes, horas y resúmenes .....	22
5.3.1 Para el primer entregable .....	22
5.3.2 Para el segundo entregable .....	23
5.3.3 Para el tercer entregable .....	23
5.3.4 Acumulado hasta la fecha. ....	24
<b>6. Conclusión .....</b>	<b>24</b>
<b>7. Bibliografía .....</b>	<b>24</b>

# 1. Resumen Ejecutivo

Este informe tiene como objetivo documentar la planificación y el progreso de las tareas individuales del student #5 en el marco del proyecto **Acme-ANS**. Se detallan las actividades realizadas, el tiempo invertido y los costos estimados en función de los roles desempeñados.

A lo largo del documento se presentan evidencias del trabajo realizado mediante capturas de pantalla, así como una comparación entre los tiempos y costos estimados frente a los valores reales obtenidos. También se analiza el desempeño individual según los indicadores establecidos en el informe de reclutamiento y se describen los conflictos surgidos junto con las soluciones aplicadas.

El objetivo final es evaluar la eficacia de la planificación y realizar ajustes para optimizar futuras entregas.

# 2. Tabla de Revisión

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
1.0	19/02/2025	Creación inicial del documento
2.0	09/03/2025	Añadir datos entregables 2
3.0	16/04/2025	Añadir datos entregables 3

### 3. Introducción

El presente informe detalla la planificación y el progreso de las tareas individuales asignadas en el **Entregable D01, D02 y D03** del proyecto **Acme-ANS**.

El documento está dividido en dos capítulos principales:

- **Capítulo de planificación**, donde se enumeran las tareas realizadas, se presentan capturas del desarrollo y se detalla el presupuesto estimado.
- **Capítulo de progreso**, en el que se analizan los avances logrados, los conflictos enfrentados y la comparación entre los costos estimados y los reales.

Este informe es fundamental para evaluar la gestión del tiempo y los recursos en el desarrollo del proyecto, identificando oportunidades de mejora en futuras entregas.

### 4. Capítulo de Planificación

#### 4.1 Listado de tareas realizadas

##### Organización por Roles

Desde un punto de vista individual (no grupal), cada miembro del equipo desempeña todos los roles, excepto el de operador (ya que solo hay uno encargado de entregar el trabajo grupal). Por esta razón, he decidido clasificar mis tareas según el rol empleado en cada una de ellas.

##### Nota sobre Testing

Dado que los requisitos de este entregable son relativamente simples, no ha sido necesario realizar tareas de testing formales.

A continuación, se presenta el listado de tareas realizadas, organizadas según el rol desempeñado y con una comparación entre el tiempo planificado y el tiempo real empleado.

ID	Título	Descripción	Roles empleados	Tiempo planificado	Tiempo real
<a href="#">T015</a>	Modificar menú anónimo	Incluir enlace que redirige a página favorita	Desarrollador	20 minutos	19 minutos
<a href="#">T044/R2</a>	Corregir Word Requisitos individual.	Modificación de los roles individuales.	Analista	10 minutos	6 minutos
<a href="#">T038</a>	Informe de análisis (individual)	Crear dicho informe de manera individual	Analista	1 hora y 30 minutos	1 hora y 12 minutos
<a href="#">T044/R1</a>	Corregir requisitos individuales Word	Cambios en los permisos de edición	Analista	10 minutos	20 minutos
<a href="#">T044</a>	Completar requisitos individual y grupal Word	Adjuntar archivo completo Student #5	Analista	15 minutos	13 minutos
<a href="#">T033</a>	Informe de planificación y progreso individual	Crear el informe de manera individual	Analista	1h y 50 minutos	1h y 20 minutos
<b>2º ENTREGABLE</b>					
ID	Título	Descripción	Roles empleados	Tiempo planificado	Tiempo real
<a href="#">T003</a>	Modelo de datos Técnicos	Crear modelo de datos	Desarrollador	30 minutos	32 minutos
<a href="#">T027</a>	Informe de Análisis	Añadir datos entregable 2	Analista	1 hora	27 minutos
<a href="#">T026</a>	Implementar Modelo de datos notice board	Incluir el modelo de datos notice board	Desarrollador	30 minutos	53 minutos
<a href="#">T007</a>	Incluir enlace al tablero de trabajo.	Añadir enlace en Readme del tablero individual	Analista	5 minutos	4 minutos
<a href="#">T004</a>	Modelo de datos	Crear el modelo de	Desarrollador	30 minutos	37 minutos

	Maintenance Record	datos Maintenance Record			
<a href="#">Tarea organización/R1</a>	Tarea de organización	Arreglar las relaciones entre entidades	Analista	30 minutos	11 minutos
<a href="#">Tarea organización</a>	Tarea organizacion	Relaciones entre entidades y organización carpetas	Analista	30 minutos	26 minutos
<a href="#">T005</a>	Modelo de datos Task	Implementar el modelo de datos Task	Desarrollador	30 minutos	35 minutos
<a href="#">T015</a>	Modelo de datos Technician DashBoard	Implementar el form de Technician Dashboard	Desarrollador	30 minutos	32 minutos
<a href="#">T016</a>	Producir un UML	Producir un UML con todas las entidades creadas	Analista	3 hora y 30 minutos	3 horas y 2 minutos
<a href="#">T028</a>	Editar Informe de análisis y planificación	Añadir los datos del entregable 2	Analista	1 hora y 30 minutos	30 minutos
<a href="#">T006</a>	Generar datos de prueba	Generar datos de pruebas para tecnicos	Desarrollador	1 hora	1 hora 43 minutos
<b>T001</b>	Crear tareas	Crear mis propias tareas y dashboard	Manager	15 minutos	6 minutos
<a href="#">Requisitos Student5</a>	Completar documento requisitos student 5	Añadir las tareas realizadas del entregable 2	Analista	5 minutos	2 minutos
<a href="#">Issue4: Testing 6/R1</a>	Incluir datos	Arreglar el formato de los datos de prueba	Desarrollador	1 hora	4 horas 58 minutos
<b>3º ENTREGABLE</b>					

ID	Título	Descripción	Roles empleados	Tiempo planificado	Tiempo real
<a href="#">T-000</a>	Crear tareas	Definir las tareas del tablero individual	Manager	10 minutos	7min
<a href="#">T-001</a>	Operations by technician on maintenance records	<b>Listar, crear,mostrar,editar, publicar maintenance records</b>	Desarrollador	1hora 30min	10 horas
<a href="#">T-001R1</a>	Revision1 Arreglar los mensajes de validacion	Corregir los mensajes al mostrar errores	Desarrollador	30 min	9min
<a href="#">T-002</a>	Operations by technician on tasks	Listar, crear, mostrar, eliminar, actualizar y publicar tasks	Desarrollador	5horas	2horas
<a href="#">T-003</a>	Provide a link to my planning dashboard	Proporcionar enlace al tablero individual.	Analista	5 minutos	4minutos
<a href="#">T-004</a>	Operations by Anonymous principals on user accounts	Transformarse en tecnico al registrarte como nuevo usuario	Desarrollador	1 hora	14 minutos
<a href="#">T-005</a>	Operations by technicians on user accounts	Actualizar los perfiles	Desarrollador	1 hora	32minutos
<a href="#">T-006</a>	Operations by administrator on maintenance records	Listar y mostrar los detalles de los maintenance records y task publicadas.	Desarrollador	3 horas	2 h 52minutos
<a href="#">T-007</a>	Operations by technician on dashboards	Mostar los dashboard de cada tecnico	Desarrollador	3 horas	1hora 40 minutos
<a href="#">T-008</a>	Provide a link to a video.	Proporcionar un enlace a	Analista	30 minutos	15 minutos

		un video sobre el funcionamiento de mis funcionalidades			
<a href="#">T-009</a>	Operations by technician on courses	Listar los cursos disponibles	Desarrollador	1 hora	35 minutos
<a href="#">T-010</a>	Operations by administrator on courses	Popular la base de datos con datos de cursos.	Desarrollador	50 minutos	20 minutos
<a href="#">T-011</a>	Analysis report	Añadir datos del tercer entregable	Analista	30 minutos	23 minutos
<a href="#">T-012</a>	Produce planning and progress report	Añadir datos del tercer entregable en el planning and progress	Analista	1 hora	57 minutos
<a href="#">T-013</a>	Completar requisitos individuales	Añadir los requisitos completados al documento de requisitos	Analista	10 minutos	5 minutos
<a href="#">T-Arreglo</a>	Arreglo del administrador 2	Corregir el perfil del usuario administrador 2	Desarrollador	30 minutos	19 minutos

Para la estimación y cálculo exactos de costes y horas, al final también se ha tenido en cuenta el tiempo invertido al realizar este documento, pues una vez se ha finalizado, se han realizado de nuevo los cálculos añadiendo las horas invertidas en él.

## 4.2 Capturas del desarrollo

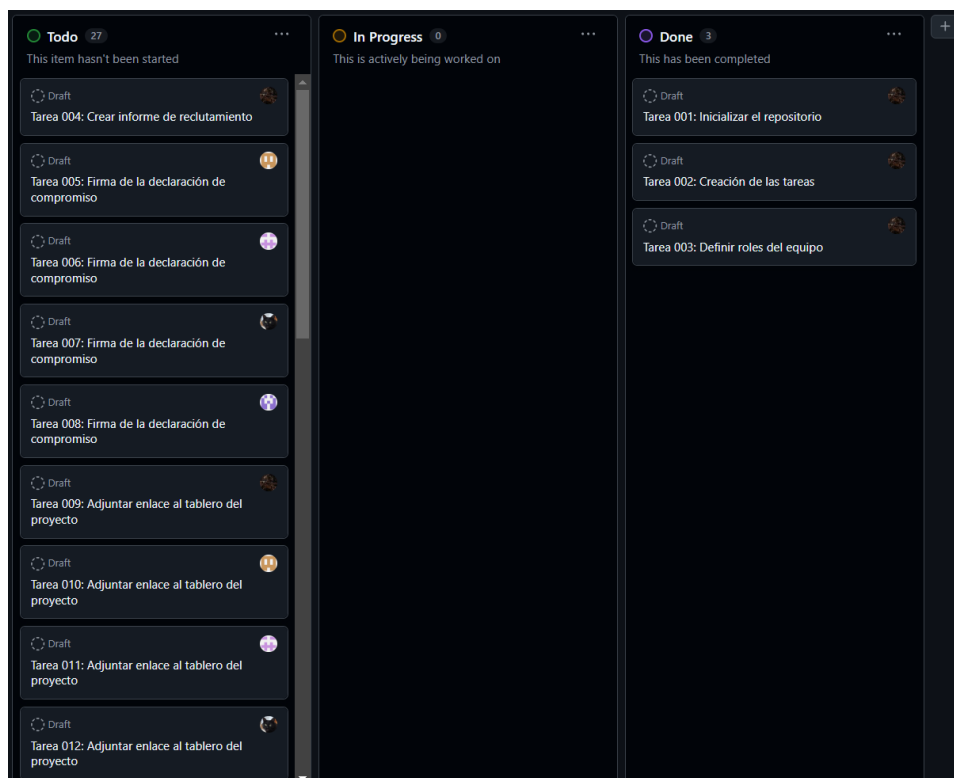


A continuación, se presentan capturas de pantalla que evidencian el avance de las tareas en el tablero de planificación en GitHub.

En primer lugar, se va a mostrar una serie de capturas pertenecientes al tablero general recién creado, que incluye todas las tareas tanto grupales como individuales.

Esto es una excepción, ya que para el siguiente entregable se planea que cada uno tenga su propio tablero para requisitos individuales.

#### 4.2.1 Para el primer entregable



Todo27

This item hasn't been started

Draft

Tarea 013: Adjuntar enlace al tablero del proyecto

Draft

Tarea 014: Modificar el menú anónimo

Draft

Tarea 015: Modificar el menú anónimo

Draft

Tarea 016: Modificar el menú anónimo

Draft

Tarea 017: Modificar el menú anónimo

Draft

Tarea 018: Modificar el menú anónimo

Draft

Tarea 019: Personalización inicial del proyecto

Draft

Tarea 020: Personalización de la página de inicio

Draft

Tarea 021: Asegurar soporte para distintos lenguajes

Draft

Tarea 022: Informe arquitectura WIS

+ Add item

In Progress0

This is actively being worked on

+ Add item

Done3

This has been completed

Draft

Tarea 001: Inicializar el repositorio

Draft

Tarea 002: Creación de las tareas

Draft

Tarea 003: Definir roles del equipo

+ Add item

Todo27

This item hasn't been started

INICIO

Draft

Tarea 021: Asegurar soporte para distintos lenguajes

Draft

Tarea 022: Informe arquitectura WIS

Draft

Tarea 023: Informe testing WIS

Draft

Tarea 024: Informe sobre la configuración del entorno de desarrollo

Draft

Tarea 025: Informe de análisis

Draft

Tarea 026: Informe de planificación

Draft

Tarea 027: Informe de progreso

Draft

Tarea 028: Entrega del trabajo

Draft

Tarea 029: Revisar el entregable

Draft

Tarea 030: Revisar el entregable

+ Add item

In Progress0

This is actively being worked on

+ Add item

Done3

This has been completed

Draft

Tarea 001: Inicializar el repositorio

Draft

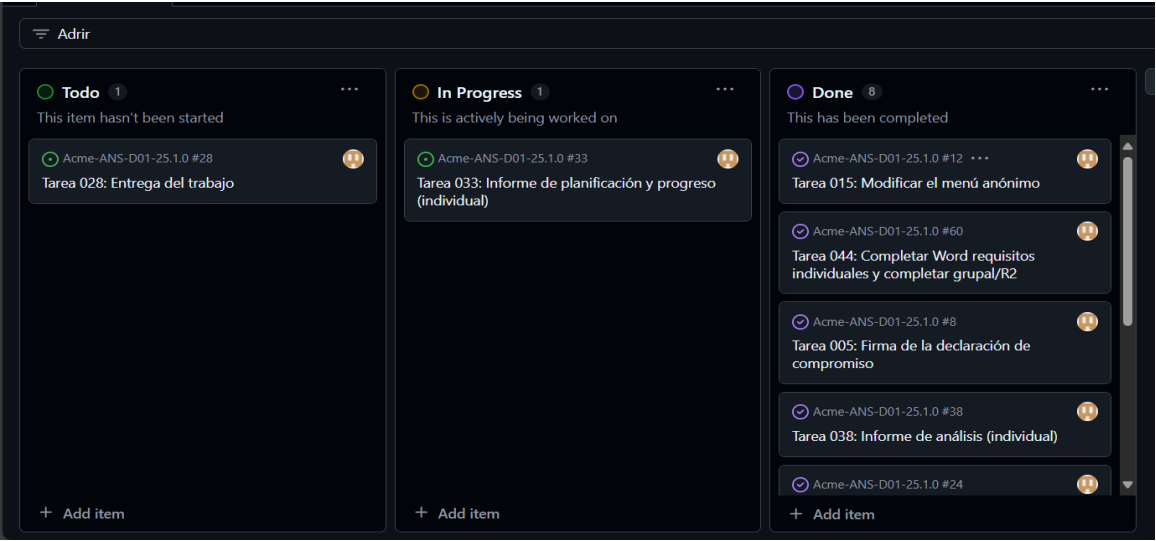
Tarea 002: Creación de las tareas

Draft

Tarea 003: Definir roles del equipo

+ Add item

Aquí dejo el tablero filtrado solo con mis tareas, como se puede observar solo quedan este informe por entregar y hacer la entrega del proyecto que me corresponde por tener de rol Operador de forma grupal.



Done 8

...

This has been completed

✓ Acme-ANS-D01-25.1.0 #24

Tarea 025: Informe de análisis (grupal)

✓ Acme-ANS-D01-25.1.0 #56

Tarea 044: Completar word requisitos individuales y completar grupal/R1

✓ Acme-ANS-D01-25.1.0 #49

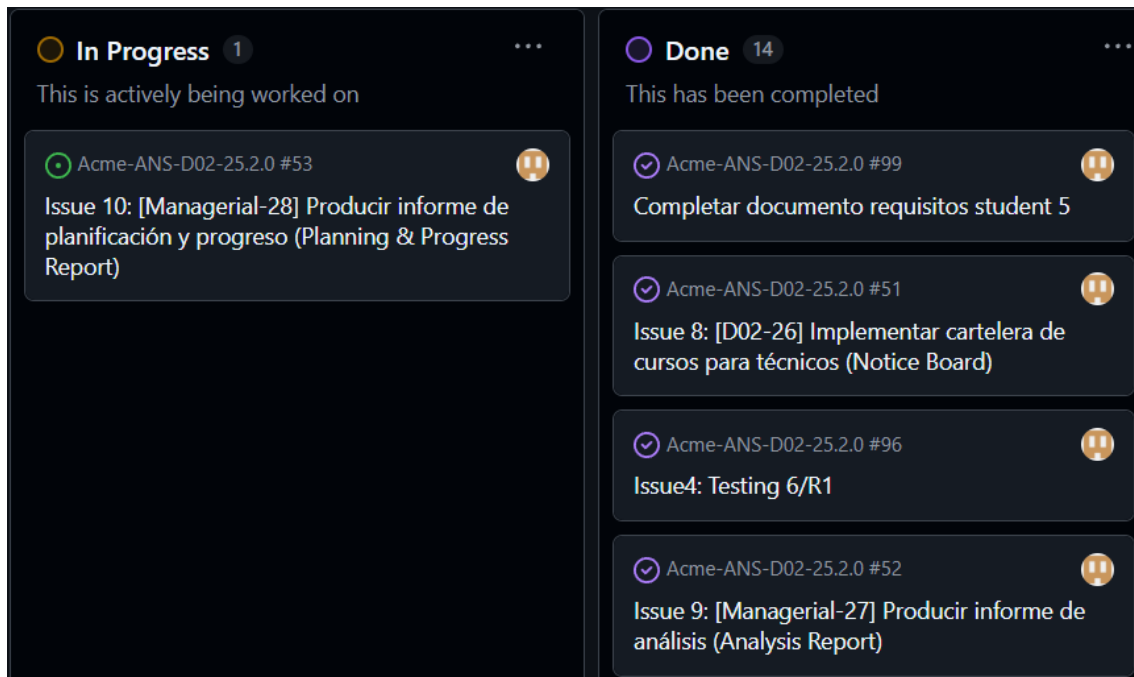
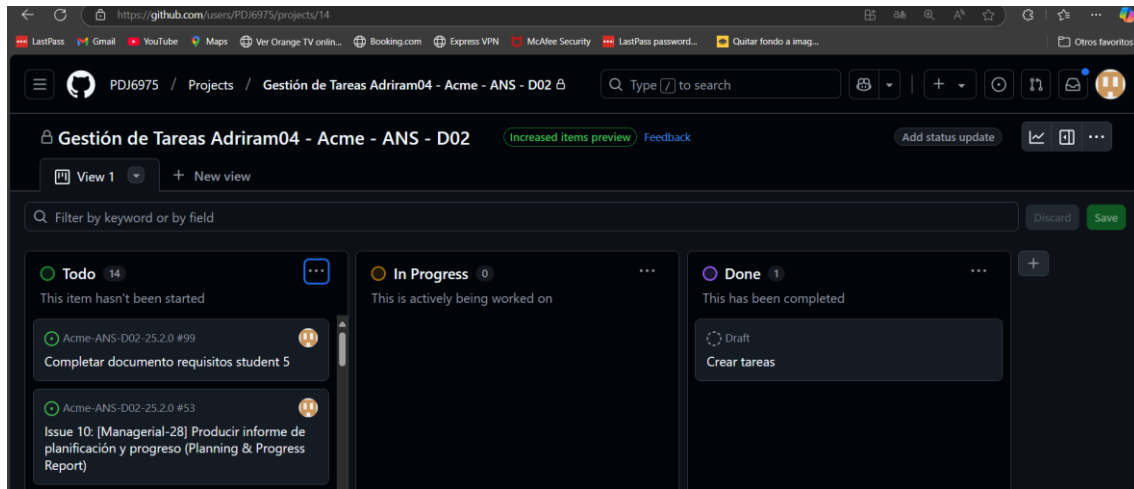
Tarea 044: Completar word requisitos individuales y completar grupal

✓ Acme-ANS-D01-25.1.0 #23

Tarea 024: Informe sobre la configuración del entorno de desarrollo

+ Add item

## 4.2.2 Para el segundo entregable.



○ Done 14

...

This has been completed

✓ Acme-ANS-D02-25.2.0 #47



Issue 4: [Testing - 6] Generar datos de prueba y cuentas de técnicos

○ Draft

Crear tareas

✓ Acme-ANS-D02-25.2.0 #49

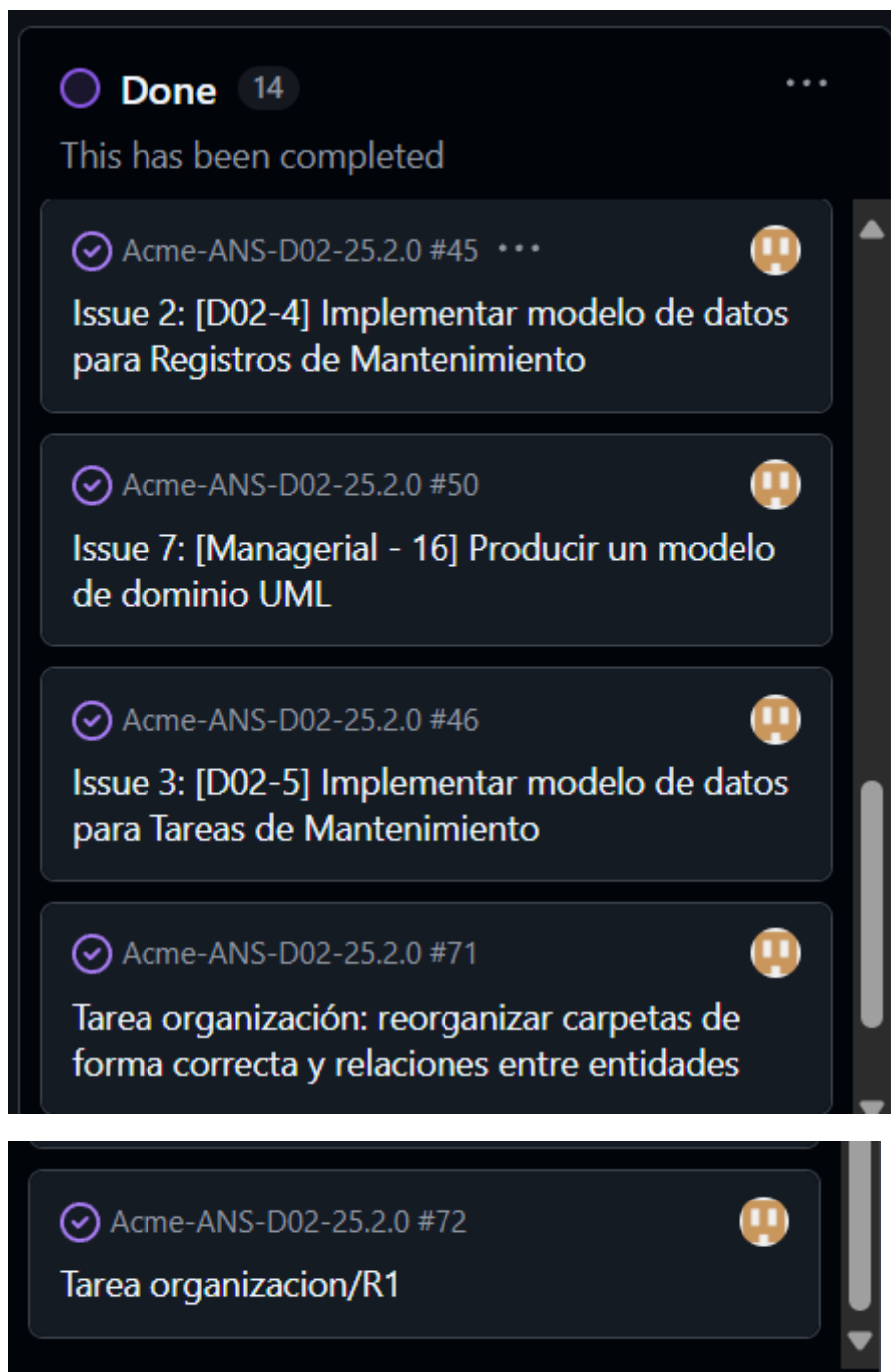


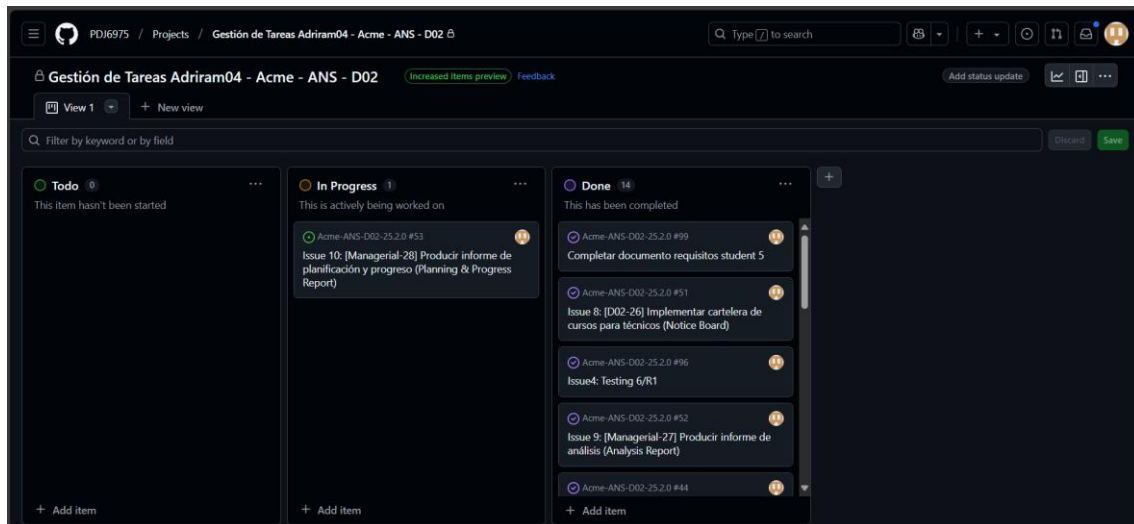
Issue 6: [D02-15] Implementar panel de indicadores para técnicos

✓ Acme-ANS-D02-25.2.0 #48

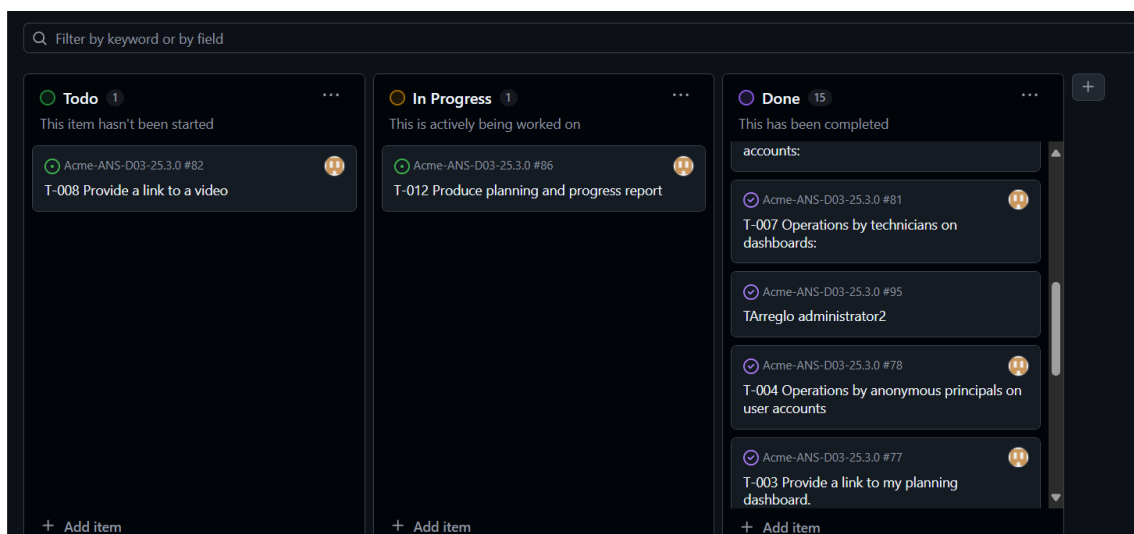
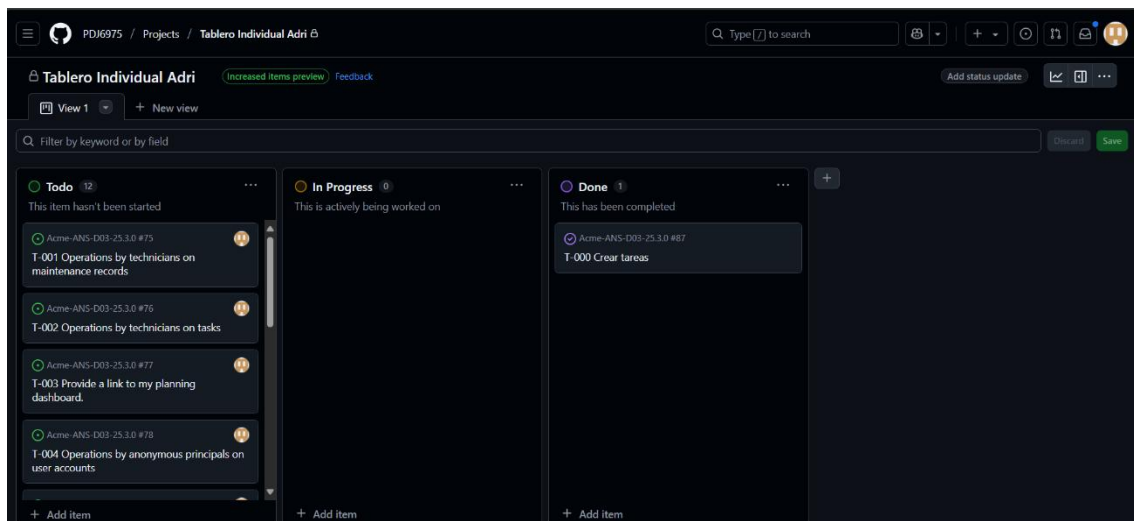


Issue 5: [Managerial - 7] Proveer enlace al tablero de planificación en GitHub





### 4.2.3 Para el tercer entregable.





Done 16

This has been completed

✓ Acme-ANS-D03-25.3.0 #92



T-013 Completar los requisitos del documento individual

✓ Acme-ANS-D03-25.3.0 #83



T-009 Operations by technicians on courses

✓ Acme-ANS-D03-25.3.0 #84



T-010 Operations by administrators on courses

✓ Acme-ANS-D03-25.3.0 #85



T-011 Analysis report

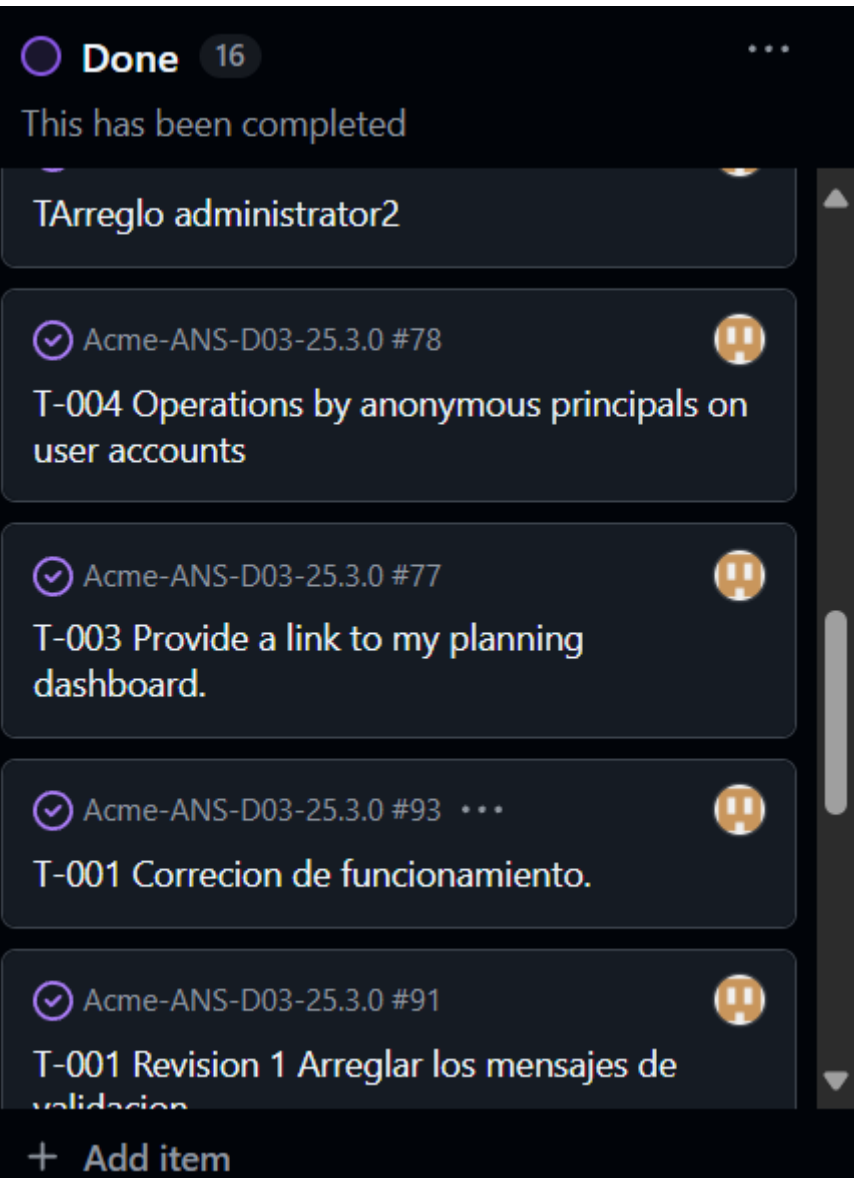
✓ Acme-ANS-D03-25.3.0 #80

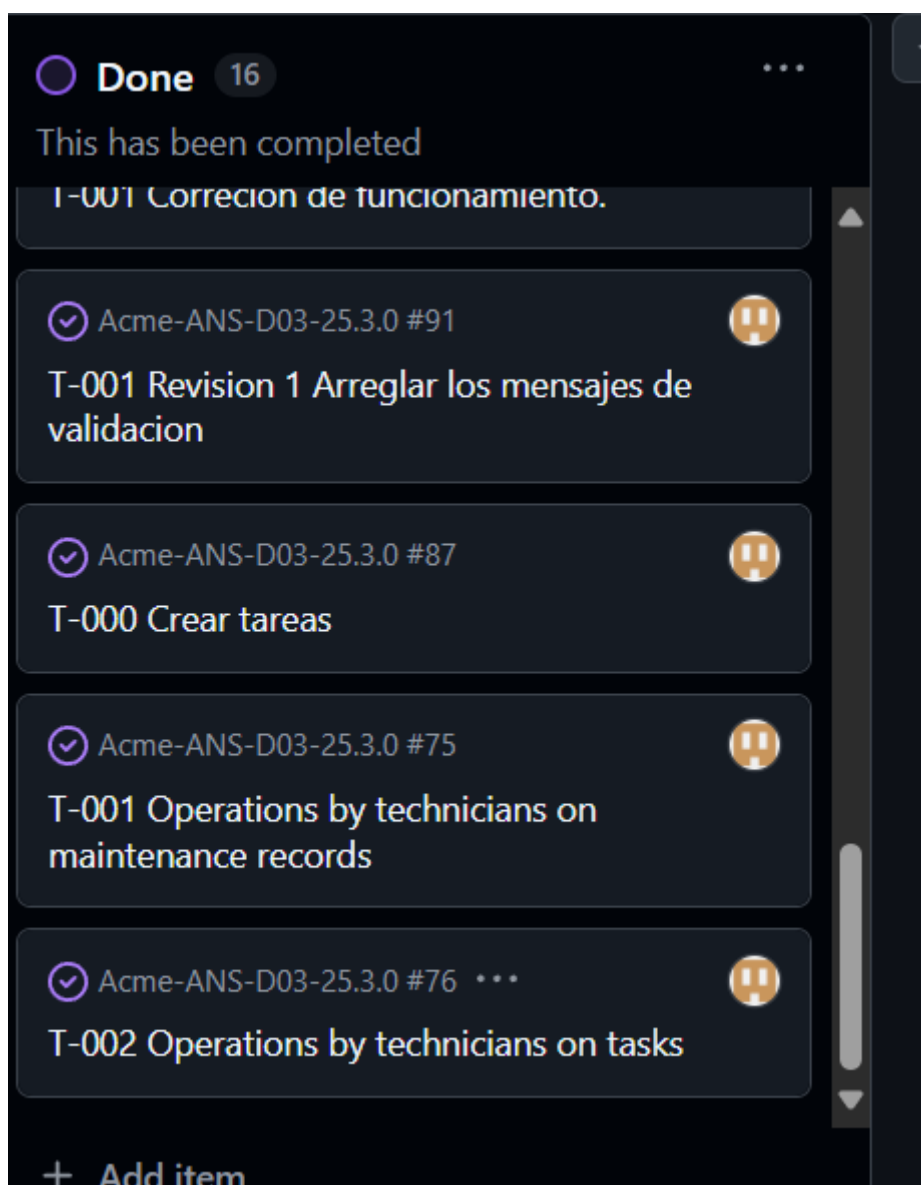


T-006 Operations by administrators on

+ Add item







## 4.3 Presupuesto estimado

### 4.3.1 Para el primer entregable

A continuación, se detallan diferentes estimaciones de horas, costes y amortizaciones, teniendo en cuenta que los únicos roles desarrollados individualmente en este entregable han sido los de desarrollador y analista:

#### 4.3.1.1 Costos estimados por rol

Rol	Horas totales estimadas	Costo estimado (€)
Desarrollador	0.33	6.66
Analista	3.92	117.6

#### 4.3.1.2 Resumen de costos estimados

Categoría	Valor
Horas totales estimadas	4.25h
Costo estimado total	124.26€
Costo de amortización	41.42€ (lineal a 3 años)
Costo total estimado (con amortización)	165.68€

#### 4.3.2 Para el segundo entregable

A continuación, se detallan diferentes estimaciones de horas, costes y amortizaciones, teniendo en cuenta que los únicos roles desarrollados individualmente en este entregable han sido los de desarrollador, analista y manager:

##### 4.3.2.1 Costos estimados por rol

Rol	Horas totales estimadas	Costo estimado (€)
Desarrollador	4.5	90
Analista	7.166	214.98
Manager	0.25	7.5
Tester	0.00	0.00

##### 4.3.2.2 Resumen de costos y horas estimadas

Categoría	Valor
Horas totales estimadas	11.92h
Costo estimado total	312.48€
Costo de amortización	104.16€ (lineal a 3 años)
Costo total estimado (con amortización)	416.64€

#### 4.3.3 Para el tercer entregable

A continuación, se detallan diferentes estimaciones de horas, costes y amortizaciones, teniendo en cuenta que los únicos roles desarrollados

individualmente en este entregable han sido los de desarrollador, analista y manager:

#### 4.3.3.1 Costos estimados por rol

Rol	Horas totales estimadas	Costo estimado (€)
Desarrollador	17.33h	346.6€
Analista	2.253h	67.59€
Manager	0.17h	5.1€
Tester	0h	0€

#### 4.3.3.2 Resumen de costos y horas estimadas

Categoría	Valor
Horas totales estimadas	19.753h
Costo estimado total	419.29€
Costo de amortización	139.763€
Costo total estimado (con amortización)	559.05€

#### 4.3.4 Acumulado hasta la fecha

##### 4.3.3.1 Resumen de costos y horas estimados acumulados.

Categoría	Valor
Horas totales estimadas	35.923h
Costo estimado total	856.03€
Costo de amortización	285.34€ (lineal a 3 años)
Costo total estimado (con amortización)	1141.37€

## 5. Capítulo de Progreso

### 5.1 Registro de progreso

Aquí viene expresado mi rendimiento en base a los indicadores en el informe de reclutamiento.

Indicador de Rendimiento	¿Cuándo es bueno?	Evaluación (Bueno/Malo)
Cantidad de tareas completadas por semana	Al mover al menos una tarea a “En progreso” durante la semana	Bueno (realizo todas)
Calidad de las tareas realizadas	Si la tarea requiere menos de dos revisiones	Bueno (no son necesarios test relevantes en esta entrega)
Participación en reuniones	Si el usuario asiste y participa en todas las reuniones	Bueno (no hemos tenido todavía reuniones específicas)

## 5.2 Conflictos y Resolución

Todos aquellos conflictos y problemas generados en el desarrollo de esta entrega han sido documentados en mi informe de análisis individual.

## 5.3 Comparación de costes, horas y resúmenes

### 5.3.1 Para el primer entregable

#### 5.3.1.1 Comparación de costes/horas estimados y reales

Rol	Horas totales estimadas	Horas totales reales	Costo estimado (€)	Costo real (€)
Desarrollador	0.33	0.32	6.66	6.4
Analista	3.92	3.18	117.6	95.4

#### 5.3.1.2 Resumen de comparación de costos

Categoría	Valor
Horas totales estimadas	4.25h
Horas totales reales	3.5h
Costo estimado total	124.26€
Costo real total	101.8€
Costo de amortización real	33.93€
Costo total estimado (con amortización)	165.68€
Costo total real (con amortización)	135.73€

### 5.3.2 Para el segundo entregable

#### 5.3.2.1 Comparación de costes/horas estimados y reales

Rol	Horas totales estimadas	Horas totales reales	Costo estimado (€)	Costo real (€)
Desarrollador	4.5	9.83	90	196.6
Analista	7.166	4.69	214.98	140.7
Manager	0.25	0.1	7.5	3
Tester	00	00	00	00

#### 5.3.2.2 Resumen de comparación de costos y horas

Categoría	Valor
Horas totales estimadas	11.92h
Horas totales reales	14.62h
Costo estimado total	312.48€
Costo real total	340.3€
Costo de amortización real	113.43€
Costo total estimado (con amortización)	425.91€
Costo total real (con amortización)	453.73€

### 5.3.3 Para el tercer entregable

#### 5.3.3.1 Comparación de costes/horas estimados y reales

Rol	Horas totales estimadas	Horas totales reales	Costo estimado (€)	Costo real (€)
Desarrollador	17.33h	18.71h	346.6€	374.2€
Analista	2.253h	1.73h	67.59€	51.9€
Manager	0.17h	0.117h	5.1€	3.51€
Tester	0h	0h	0€	0€



#### 5.3.3.2 Resumen de comparación de costos y horas

Categoría	Valor
Horas totales estimadas	19.753h
Horas totales reales	20.557h
Costo estimado total	419.29€
Costo real total	429.61€
Costo de amortización real	143.20€
Costo total estimado (con amortización)	562.49€
Costo total real (con amortización)	572.81€

#### 5.3.4 Acumulado hasta la fecha.

##### 5.3.4.1 Resumen de comparación de costos y horas acumulados

Categoría	Valor
Horas totales estimadas	35.92h
Horas totales reales	38.68h
Costo estimado total	856.03€
Costo real total	871.71€
Costo de amortización real	290.57€
Costo total estimado (con amortización)	1146.6€
Costo total real (con amortización)	1162.28€

## 6. Conclusión

Este informe detalla la planificación y el progreso de las tareas individuales asignadas, destacando la importancia de una correcta estimación de tiempos y costos. La comparación entre los valores planificados y los reales permite mejorar la eficiencia en futuras entregas.

La evaluación del desempeño indica que se cumplieron los objetivos individuales con éxito, sin mayores incidencias o conflictos. Se recomienda seguir mejorando la planificación en próximas fases del proyecto.

## 7. Bibliografía

Intencionalmente en blanco.

