

Informe de planificación y progreso

1. Información general

Fecha: 22/10/2024

Grupo: C3.006

Repositorio: <https://github.com/Danielruizlopezcc/Acme-SF-D04>

Autor: Alberto Carmona Sicre (albcarsic@alum.us.es)

2. Tabla de contenidos

Contenido

1.	Información general	1
2.	Tabla de contenidos	1
3.	Resumen ejecutivo	1
4.	Tabla de revisiones	2
5.	Introducción	3
6.	Contenidos	3
6.1	Planificación	3
6.1.1	Tareas	3
6.1.2	Desarrollo de las tareas	4
6.1.3	Estimación del coste	10
6.2	Progreso	10
6.2.1	Registro del progreso	10
6.2.2	Conflictos	14
6.2.3	Comparación del coste estimado y el coste real	14
7.	Conclusiones	15
8.	Bibliografía	15

3. Resumen ejecutivo

El proyecto Acme-SF-D01 de la asignatura Diseño y Pruebas II, es un proyecto con fines meramente educativos, con el que se busca mejorar las habilidades y trabajar como desarrolladores web. El objetivo es aprender a producir un sistema de información web típico de tamaño pequeño a mediano basándose en una especificación de requisitos informal y métodos y herramientas de potencia industrial.

4. Tabla de revisiones

Número de revisión	Descripción	Fecha
Revisión 1	Creación del documento, añadido el apartado de Tabla de contenidos, Información general, Introducción, Resumen ejecutivo y Tabla de revisiones. Información añadida en los apartados Información general, Tabla de contenidos, Introducción y Resumen ejecutivo.	02/03/2024
Revisión 2	Añadido el apartado: Contenidos. Apartado Contenidos/Planificación/Tareas, modificado. Apartado Contenidos/Planificación/Estimación del coste, modificado. Apartado Contenidos/Progreso/Comparación del coste estimado y el coste real, modificado. Apartado Contenidos/Planificación/Desarrollo de las tareas, modificado.	02/03/2024
Revisión 3	Apartado Contenidos/Planificación/Estimación del coste, modificado. Apartado Contenidos/Progreso/Comparación del coste estimado y el coste real, modificado.	06/03/2024
Revisión 4	Apartado Contenidos/Planificación/Desarrollo de las tareas, modificado. Apartado Contenidos/Progreso/Conflictos, modificado. Apartado Contenidos/Progreso/Comparación del coste estimado y el coste real, modificado.	06/03/2024
Revisión 5	Apartado Información general, modificado. Apartado Tabla de contenidos, modificado.	07/03/2024
Revisión 6	Apartado Contenidos/Planificación/Tareas, modificado. Apartado Contenidos/Progreso/Registro del progreso, modificado. Apartado Contenidos/Progreso/Comparación del coste estimado y el coste real, modificado. Apartado Contenidos/Planificación/Desarrollo de las tareas, modificado.	07/03/2024
Revisión 7	Añadida la tarea Task113 al apartado Tareas. Modificado el desarrollo de las tareas. Modificadas las tablas de: Tareas, Estimación del coste y Comparación del coste estimado y el real. Modificación del apartado Repositorio en la Información general. Añadido el estado 9 al apartado de Desarrollo de las tareas. Actualización del apartado Registro del progreso.	07/07/2024
Revisión 8	Actualización de la información del grupo	22/10/2024

5. Introducción

Este informe proporcionará un catálogo completo de todas las tareas necesarias para cumplir con los diversos requisitos de cada entregable de la asignatura Diseño y Pruebas II. Cada tarea será identificada por un título, que se convertirá en una rama de trabajo para permitir una gestión efectiva durante su desarrollo. Además de identificar las tareas, se proporcionará una descripción detallada de las tareas que implica cada una, asignándose a cada persona un papel específico para garantizar una distribución equitativa de las tareas. La estimación de tiempo, tanto real como planificada, será crucial para obtener una visión clara de la eficacia en la ejecución de las tareas. Además, se proporcionarán una serie de capturas de pantalla a lo largo del desarrollo de las tareas de cada entregable para ofrecer una sección visual y rápida de en qué orden se han ido abarcando dichas tareas.

En el área financiera, se analizarán los costos financieros de cada tarea utilizando una variedad de criterios. El costo se evaluará utilizando el tiempo real dedicado, los costos relacionados con el papel de la persona asignada, los costos de amortización y, finalmente, el costo total. Esta evaluación financiera detallada brindará una comprensión completa de los efectos económicos de cada tarea, lo que permitirá una gestión eficiente de los recursos y una toma de decisiones informada para futuros proyectos y entregables.

6. Contenidos

6.1 Planificación

6.1.1 Tareas

Entregable 2

Título	Descripción	Asignado	Rol	Tiempo planificado	Tiempo real
Task017	Creación de entidad "Objective"	Carmona Sicre, Alberto	Desarrollador	20 minutos	16 minutos
Task034	Tarea suplementaria: Planning and Progress Report	Carmona Sicre, Alberto	Analista	2 horas	1 hora y 58 minutos
Task035	Tarea suplementaria: Analysis Report	Carmona Sicre, Alberto	Analista	1 hora y 30 minutos	50 minutos
Task036	Creación de entidad "Sponsorship"	Carmona Sicre, Alberto	Desarrollador	20 minutos	19 minutos
Task037	Creación de entidad "Invoice"	Carmona Sicre, Alberto	Desarrollador	20 minutos	15 minutos

Task038	Creación de "Sponsor dashboard"	Carmona Sicre, Alberto	Desarrollador	20 minutos	12 minutos
Task039	Producir datos de muestra variados	Carmona Sicre, Alberto	Tester	2 horas	2 horas y 53 minutos
Task042	Creación del rol "Sponsor"	Carmona Sicre, Alberto	Desarrollador	15 minutos	10 minutos
Task054	Revisión tareas individuales Student 4	Carmona Sicre, Alberto	Desarrollador	15 minutos	6 minutos
Tareas tras el rechazo del proyecto					
Task113	Arreglar los datos de muestra	Carmona Sicre, Alberto	Tester	1 horas	41 minutos

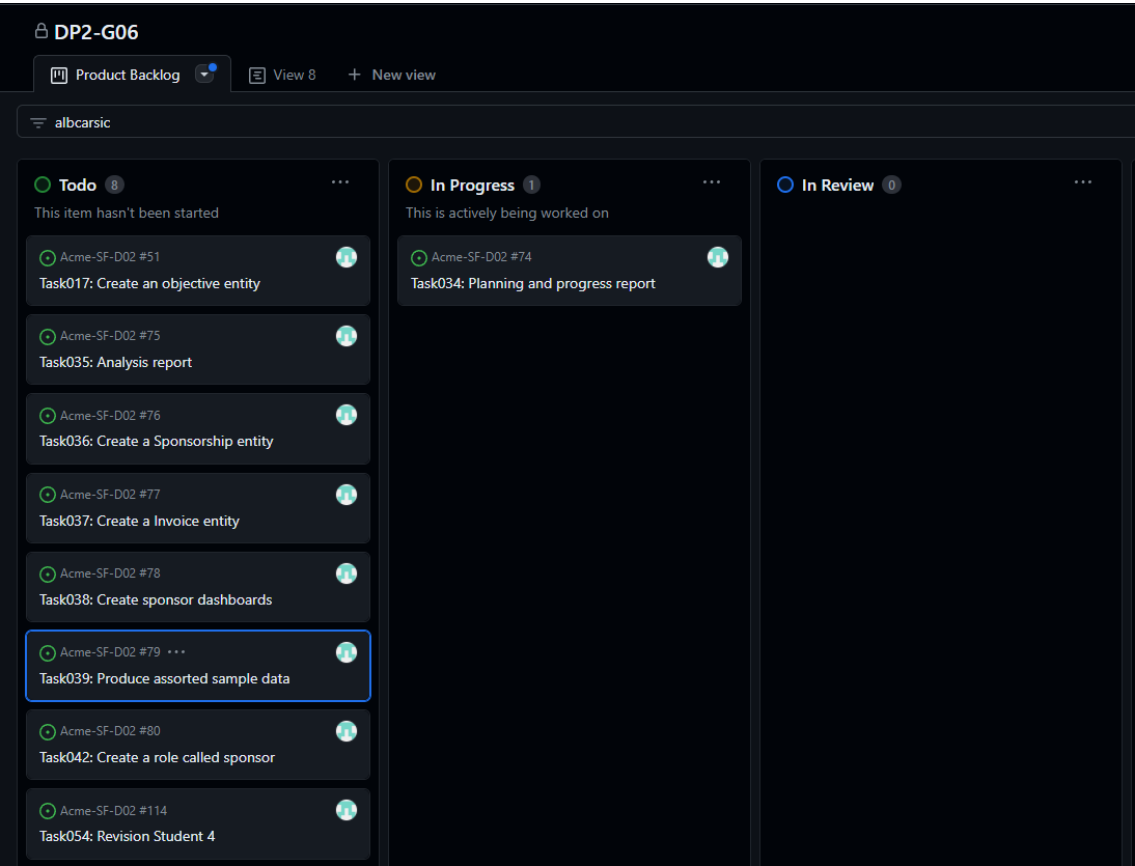
6.1.2 Desarrollo de las tareas

A continuación, se muestran una serie de capturas de pantalla a lo largo de la realización de las diferentes tareas, las cuales han sido tomadas desde la ventana de Projects del repositorio cuyo enlace puede encontrar en la Información general, usando GitHub como herramienta.

Cada momento se indicará como un estado.

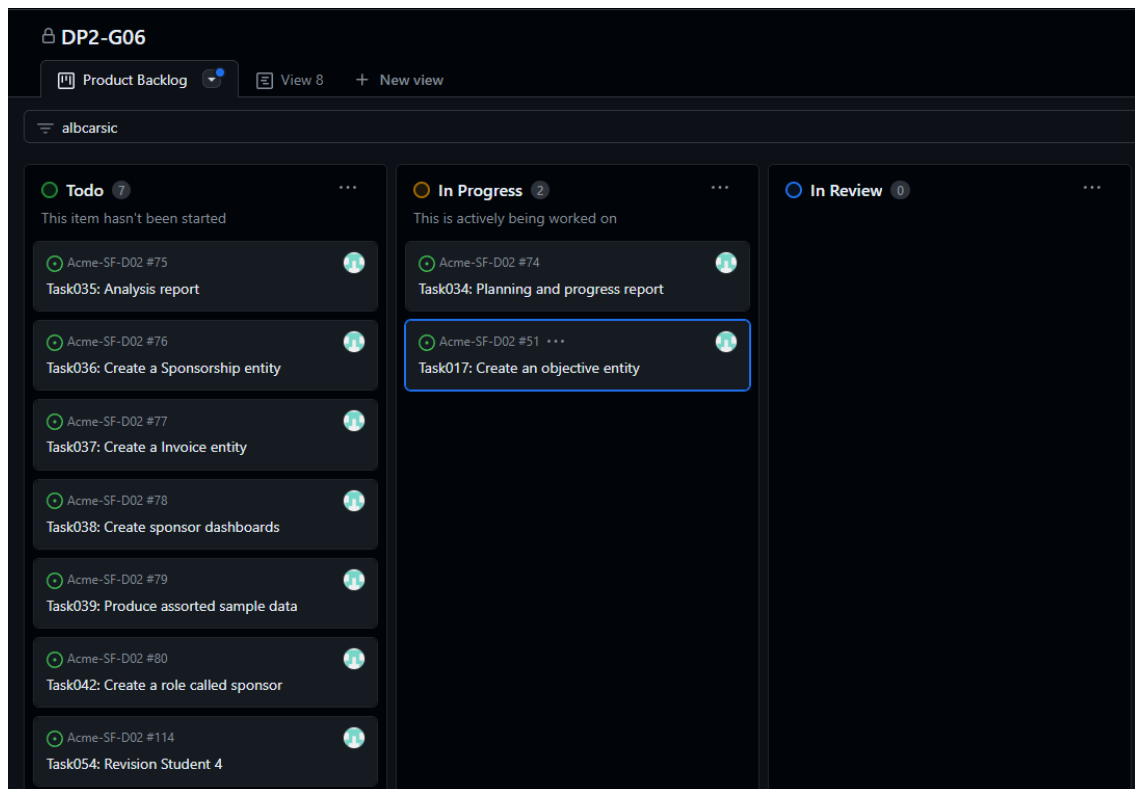
Estado 1

Como momento inicial tras la asignación de tareas encontramos el siguiente:



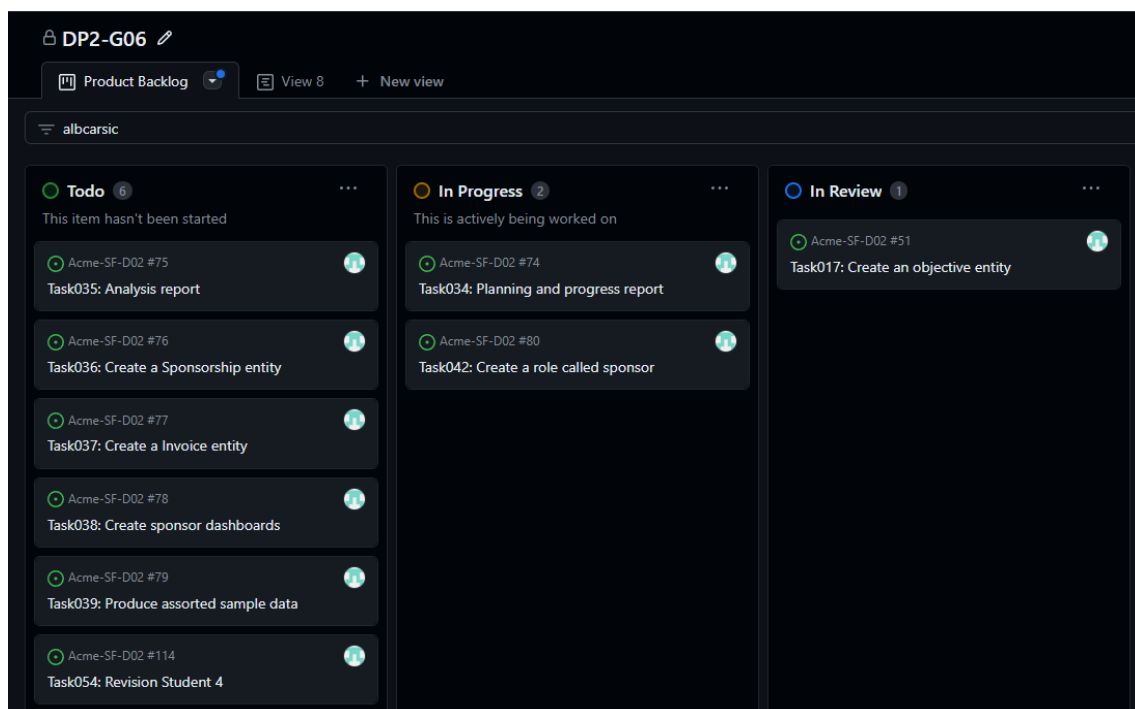
Estado 2

La tarea “Task017: Create an objective entity” es la primera en llevarse a cabo:



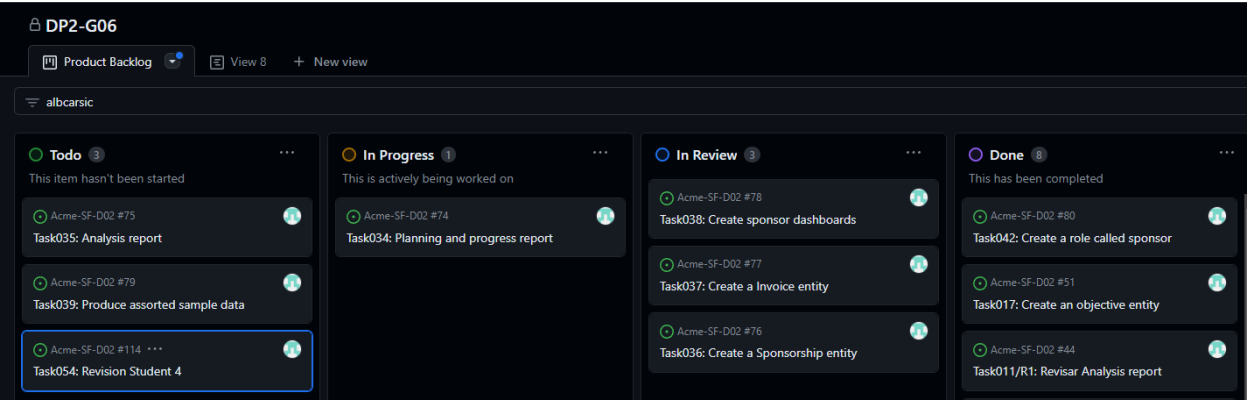
Estado 3

Tras la realización de la tarea anterior, se mantiene en revisión hasta que sea aceptada y se continua con la tarea “Task042: Create a role called sponsor” que es suplementaria pero necesaria para tareas posteriores.



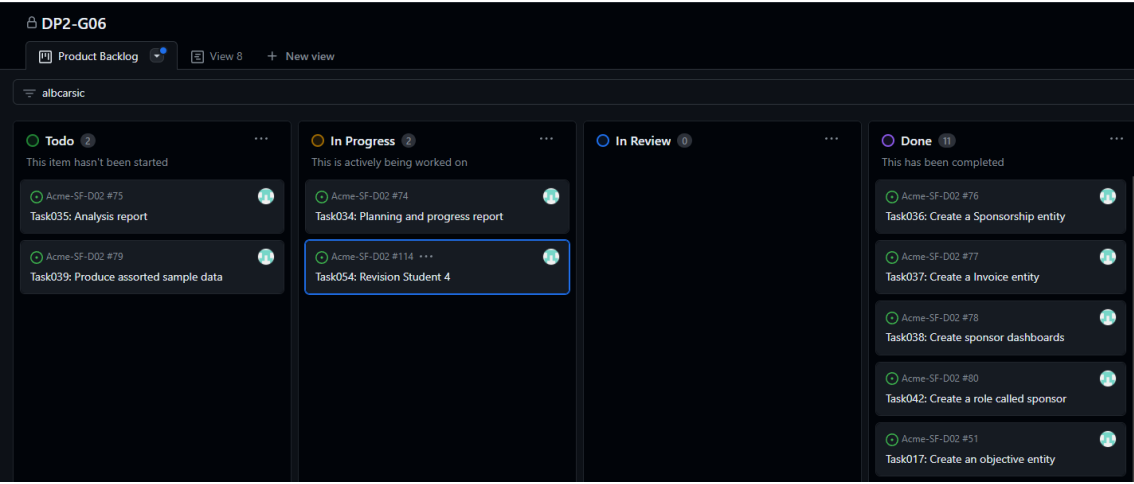
Estado 4

El siguiente estado es una vez han sido revisadas las tareas Task042 y Task017, mientras que las tareas “Task038: Create sponsor dashboards”, “Task037: Create a Invoice entity” y “Task036: Create a sponsorship entity” ya han sido abordadas y se encuentran en revisión.



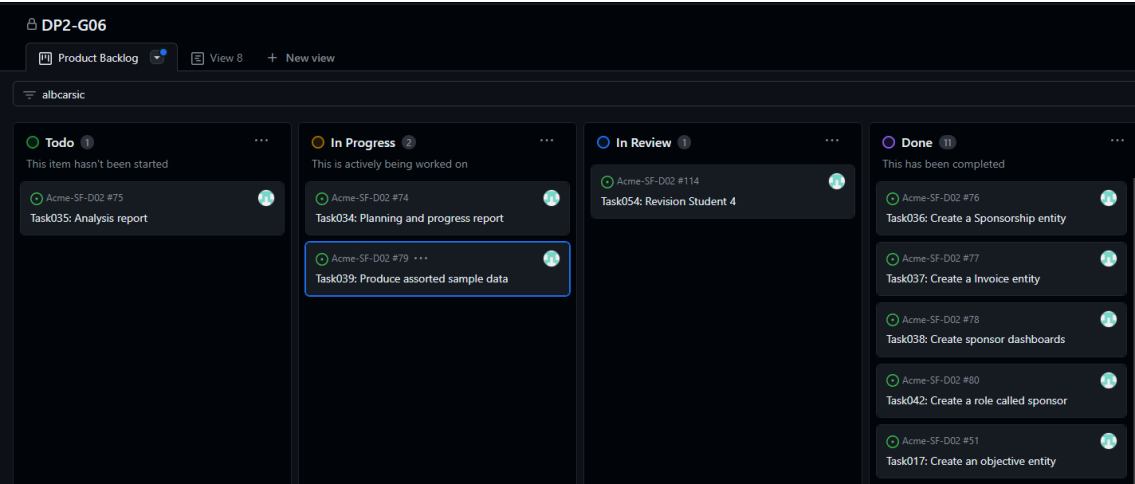
Estado 5

Una vez revisadas las tareas Task036, Task037 y Task038, se inicia la tarea “Task054: Revisión Student 4” para realizar los cambios pertinentes en las tareas individuales ya revisadas y asegurar un estado del proyecto óptimo para abordar la tarea “Task039: Produce asserted sample data”.



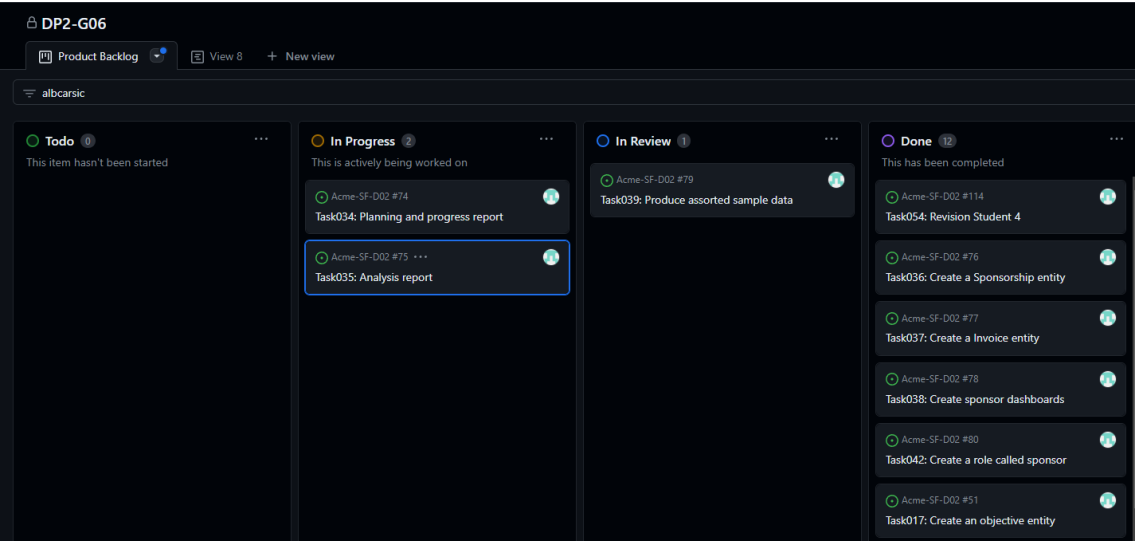
Estado 6

Siguiendo lo mencionado en el estado anterior, mientras la tarea Task054 es revisada, se comienzan a producir los datos de ejemplo de la tarea Task039.



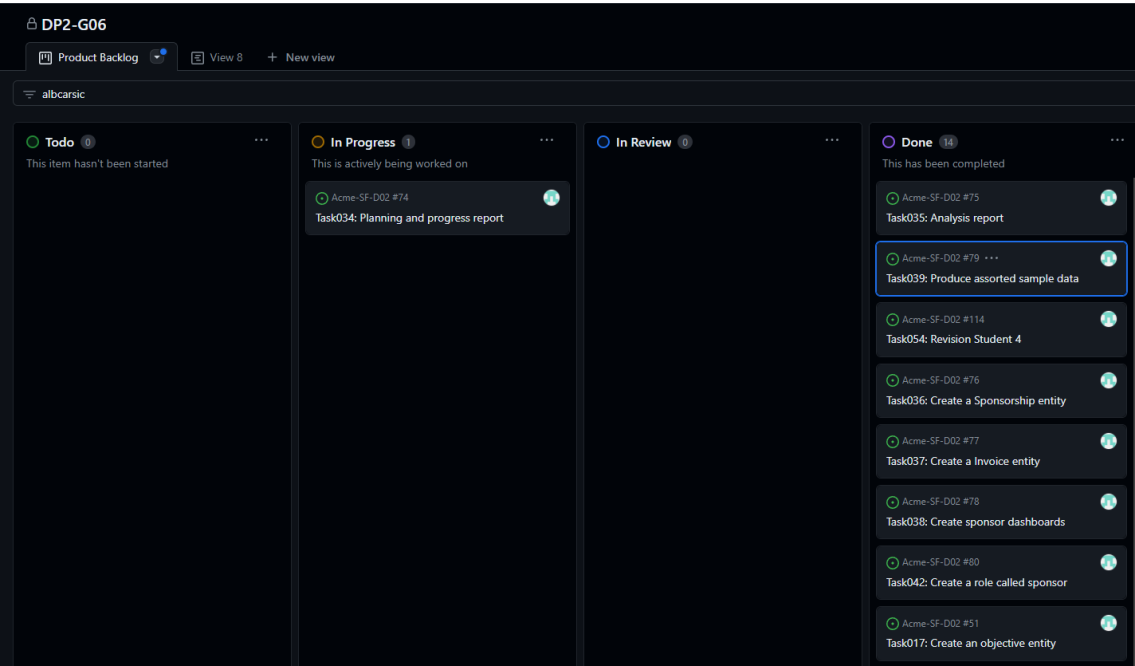
Estado 7

Mientras los datos de ejemplos se revisan, se empieza a definir el Informe de análisis de la tarea “Task035: Analysis report” tras la finalización de las tareas anteriores.



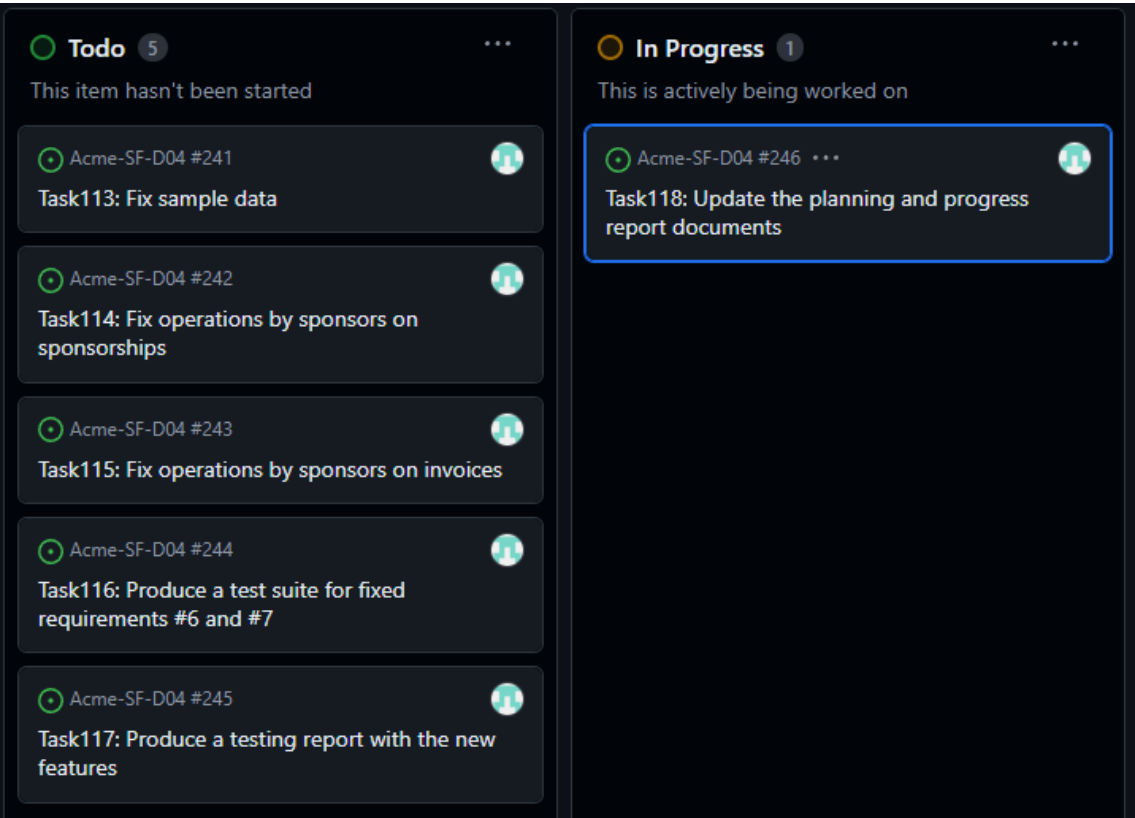
Estado 8

El estado final es el siguiente:



Estado 9

Tras la no aceptación del proyecto, aparecen nuevas tareas:



6.1.3 Estimación del coste

La estimación del coste se desarrolla de acuerdo al tiempo estimado en la tabla de tareas de la sección Tareas y la aproximación de que el trabajo de un analista y de un mánager es de 30.00€ por hora de trabajo y el de los demás roles (desarrollador, tester y deployer), de 20.00€ por hora.

Tarea	Rol	Tiempo estimado	Coste estimado	
Task017	Desarrollador	20 minutos	6.67€	
Task034	Analista	2 horas	60.00€	
Task035	Analista	1 hora y 30 minutos	45.00€	
Task036	Desarrollador	20 minutos	6.67€	
Task037	Desarrollador	20 minutos	6.67€	
Task038	Desarrollador	20 minutos	6.67€	
Task039	Tester	2 horas	40.00€	
Task042	Desarrollador	15 minutos	5.00€	
Task054	Desarrollador	15 minutos	5.00€	
Task113	Tester	1 hora	20.00€	
		8 horas y 20 minutos	201.68€	Total

6.2 Progreso

6.2.1 Registro del progreso

Siguiendo la definición de buen desempeño indicada en el Chartering Report, en mi humilde opinión, he conseguido alcanzar un desempeño útil para el grupo al realizar unos informes claros y concisos, colaborando con mis compañeros para enmendar las necesidades y preguntas de cada uno y entregando cada una de las tareas en los plazos establecidos.

Como comentario adicional, la estimación de las tareas ha sido mucho más acertada que en la entrega anterior a excepción de un par de las mismas. Seguiré trabajando en estas para conseguir una estimación con la mejor certeza posible.

A continuación, se muestran unas capturas de pantalla con el registro de las horas trabajadas gracias al uso de la herramienta Clockify:

Registro de todas las tareas con fecha 07/03/2024

Las siguientes tres capturas muestran todas las entradas insertadas durante la realización de las tareas:

Today							Total:
3	Supplementary deliverable D02: Planning and progress report	• D02 Supplementary		\$	14:25 - 19:00		00:25:40
	Supplementary deliverable D02: Planning and progress report	• D02 Supplementary		\$	18:55 - 19:00		00:05:29
	Supplementary deliverable D02: Planning and progress report	• D02 Supplementary		\$	18:32 - 18:47		00:14:48
	Supplementary deliverable D02: Planning and progress report	• D02 Supplementary		\$	14:25 - 14:31		00:05:23
	Supplementary deliverable D02: Analysis report	• D02 Supplementary		\$	13:32 - 14:22		00:50:21
2	Task039: Produce assorted sample data	• D02		\$	13:09 - 19:00		02:53:23
	Task054: Revision Student 4	• D02		\$	13:00 - 13:06		00:06:09
2	Supplementary deliverable D02: Planning and progress report	• D02 Supplementary		\$	12:05 - 23:24		00:55:45
	Supplementary deliverable D02: Planning and progress report	• D02 Supplementary		\$	22:36 - 23:24		00:47:45
	Supplementary deliverable D02: Planning and progress report	• D02 Supplementary		\$	12:05 - 12:13		00:08:00
	Task038: Create sponsor dashboards	• D02		\$	09:14 - 09:27		00:12:08
2	Task037: Create a Invoice entity	• D02		\$	09:00 - 11:28		00:15:29
	Task036: Create a Sponsorship entity	• D02		\$	08:38 - 08:58		00:19:38
Sat, Mar 2							Total:
	Task042: Create a role called sponsor	• D02 Supplementary		\$	12:39 - 12:49		00:10:09
	Task017: Create an objective entity	• D02		\$	12:07 - 12:23		00:16:43
2	Supplementary deliverable D02: Planning and progress report	• D02 Supplementary		\$	10:51 - 11:27		00:36:45
	Supplementary deliverable D02: Planning and progress report	• D02 Supplementary		\$	11:03 - 11:27		00:24:56
	Supplementary deliverable D02: Planning and progress report	• D02 Supplementary		\$	10:51 - 11:02		00:11:49

Captura del tiempo que tomó la tarea Task113:

Today							Total:
2	Task113	• D02		\$	18:08 - 19:20		00:40:49
	Task113	• D02		\$	19:05 - 19:20		00:14:53
	Task113	• D02		\$	18:08 - 18:34		00:25:56

Por último, en la siguiente imagen se muestra en detalle el tiempo total empleado en cada tarea.

Clockify no tiene la opción de enseñar todas las tareas con sus tiempos de manera que sea relativamente fácil relacionar cada tarea con el tiempo empleado, por ello, de manera aclaratoria, cada caja de la imagen hace referencia a las siguientes tareas:

- Caja 1: Task039: Produce asserted sample data
- Caja 2: Task034: Planning and progress report
- Caja 3: Task035: Analysis report
- Caja 4: Corrección de errores (Tarea grupal que no se ha tenido en cuenta en este informe)
- Caja 5: Task036: Create a Sponsorship entity
- Caja 6: Task017: Create an objective entity
- Caja 7: Task037: Create an Invoice entity
- Caja 8: Resolución de errores... (Tarea grupal que no se ha tenido en cuenta en este informe)
- Caja 9: Task038: Create sponsor dashboards
- Caja 10: Task042: Create a role called sponsor
- Caja 11: Task054: Revision Student 4

Task039: Produce ass... • D02	02:53:23
Supplementary deliver... • D02 Supplementary	01:58:12
Supplementary deliver... • D02 Supplementary	00:50:21
Corrección de errores • D02	00:38:52
Task036: Create a Spo... • D02	00:19:38
Task017: Create an obj... • D02	00:16:43
Task037: Create a Invo... • D02	00:15:29
Resolución de errores -... • D02	00:12:34
Task038: Create spons... • D02	00:12:08
Task042: Cretae a role ... • D02 Supplementary	00:10:09
Task054: Revision Stud... • D02	00:06:09

6.2.2 Conflictos

Durante la realización de la tarea “Tak039: Produce asserted sample data”, surgió un conflicto en el momento de realizar un commit ya que un compañero había cambiado un csv común mientras aún estaba la tarea Task039 en proceso. Como resultado, uno de los archivos contaba con diferentes valores para las mismas líneas.

El problema se resolvió desde el editor añadiendo 2 líneas extra al archivo para que los valores de las 4 líneas del fichero fueran diferentes.

6.2.3 Comparación del coste estimado y el coste real

En esta sección se pretende realizar una comparación entre el coste estimado en el apartado Estimación del coste de la parte del documento dedicado a la Planificación y el coste real tras la finalización de todas las tareas, con la aproximación de que el trabajo de un analista y de un mánager es de 30.00€ por hora de trabajo y el de los demás roles (desarrollador, tester y deployer), de 20.00€ por hora. Dicha información se muestra en la siguiente tabla:

Tarea	Rol	Tiempo estimado	Coste estimado	Tiempo real	Coste real	
Task017	Desarrollador	20 minutos	6.67€	16 minutos	5.33€	
Task034	Analista	2 horas	60.00€	1 hora y 58 minutos	59.00€	
Task035	Analista	1 hora y 30 minutos	45.00€	50 minutos	25.00€	
Task036	Desarrollador	20 minutos	6.67€	19 minutos	6.33€	
Task037	Desarrollador	20 minutos	6.67€	15 minutos	5€	
Task038	Desarrollador	20 minutos	6.67€	12 minutos	4€	
Task039	Tester	2 horas	40.00€	2 horas y 53 minutos	57.67€	
Task042	Desarrollador	15 minutos	5.00€	10 minutos	3.33€	
Task054	Desarrollador	15 minutos	5.00€	6 minutos	2.00€	
Task113	Tester	1 hora	20.00€	41 minutos	13.67	
		8 horas y 20 minutos	201.68€	6 horas y 59 minutos	181.33€	Total

7. Conclusiones

Este documento no solo ha cumplido con su propósito de evaluar y mejorar los requisitos del proyecto, sino que también sienta una base sólida para el desarrollo futuro. Los aprendizajes obtenidos de este análisis sirven como guía para futuras iteraciones, asegurando que el proyecto no solo alcance sus objetivos propuestos, sino que también exceda las expectativas en términos de calidad, funcionalidad y relevancia. La continua evaluación y adaptación, basadas en un análisis riguroso y una colaboración efectiva, son claves para el éxito sostenido de cualquier proyecto.

8. Bibliografía

Intencionalmente en blanco