# Información general

Autor: Rafael Pulido Cifuentes

Fecha: 26/04/24

**Grupo:** C1.006

Repositorio: https://github.com/Danielruizlopezcc/Acme-SF-D01-24.1.0.git

#### **Miembros:**

• Alberto Carmona Sicre (albcarsic@alum.us.es)

Ramón Gavira Sánchez (ramgavsan@alum.us.es)

• Marco Padilla Gómez (marpadgom1@alum.us.es)

• Rafael Pulido Cifuentes (rafpulcif@alum.us.es)

Daniel Ruiz López (danruilop1@alum.us.es)

# Resumen ejecutivo

El proyecto Acme-SF 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.

## Tabla de contenidos

Información general

Resumen ejecutivo

Tabla de contenidos

Tabla de revisiones

Contenidos

Planificación

Tareas

Desarrollo de las tareas

Entregable 1

Entregable 2

Entregable 3

Estimación del coste

Progreso

Registro del progreso

Entregable 1

Conflictos

Entregable 2

Conflictos

Entregable 3

Planning and Progress Report

1

# Tabla de revisiones

Nº de revisión	Fecha	Descripción
001	13/02/24	Creación del documento. Añadida tabla de de planificación y estimación del coste y desarrollo de tareas
002	13/02/24	Modificación del desarrollo de tareas y progreso
003	16/02/24	Modificación del desarrollo de tareas, progreso y estimación del coste
004	01/03/24	Nueva versión para el entregable 2, desarrollo de tareas y estimación de tiempo y coste
005	03/03/2024	Desarrollo de tareas, nuevas tareas
006	06/03/2024	Desarrollo de tareas, nuevas tareas y coste de las tareas, registro del progreso y conflictos
007	04/04/2024	Planificación, nuevas tareas y desarrollo de tareas
008	05/04/2024	Desarrollo de tareas
009	07/04/2024	Desarrollo de tareas
010	09/04/2024	Desarollo de tareas
011	12/04/2024	Desarrollo de tareas
012	22/04/2024	Desarrollo de tareas
013	26/04/2024	Desarrollo de tareas, coste de tareas, registro del progreso y conflictos

# **Contenidos**

# Planificación

## **Tareas**

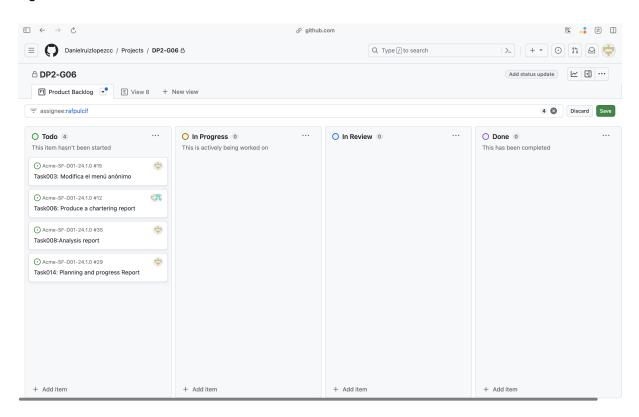
Titulo	Descripción	Assignee	Rol	Tiempo estimado	Tiempo empleado
Task003	Modificar el menú anónimo	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	15 minutos	16 minutos
Tarea suplementaria	Crear el analysis report	Rafael Pulido Cifuentes	Analyst	2 horas	1 hora y 37 minutos
Tarea suplementaria	Crear el planning and progress report	Rafael Pulido Cifuentes	Analyst	2 horas	2 horas y 8 minutos
Task022	Crear Training module	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	45 minutos	27 minutos

Titulo	Descripción	Assignee	Rol	Tiempo estimado	Tiempo empleado
Task023	Crear Training session	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	30 minutos	15 minutos
Task024	Crear Developer dashboards	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	1 hora y 30 minutos	1 hora y 2 minutos
Task025	Producir datos de ejemplo	Rafael Pulido Cifuentes	Tester	2 horas	3 horas y 33 minutos
Task031 (Tarea suplementaria)	Continuar el analysis report	Rafael Pulido Cifuentes	Analyst	1 hora y 30 minutos	1 hora y 2 minutos
Task032 (Tarea suplementaria)	Continuar el planning and progress report	Rafael Pulido Cifuentes	Analyst	1 hora y 30 minutos	1 hora y 13 minutos
Task040 (Tarea suplementaria)	Crear rol developer	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	20 minutos	15 minutos
Task052	Revisión de las tareas	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	35 minutos	35 minutos
Task055	Operaciones de developers en training modules	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	4 horas	5 horas y 25 minutos
Task056	Operaciones de developers en training sessions	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	3 horas	4 horas y 10 minutos
Task057	Operaciones de developers en dashboards	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	1 hora y 30 minutos	1 hora y 38 minutos
Task058	Operaciones de anónimos en user accounts	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	1 hora	53 minutos
Task059	Operaciones de developers en user accounts	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	1 hora	47 minutos
Task060	Operaciones de cualquier principal en training modules	Rafael Pulido Cifuentes	Developer	1 hora	1 hora y 32 minutos
Task061 (supplementaria)	Continuar el analisis report	Rafael Pulido Cifuentes	Analyst	1 hora	
Task062 (supplementaria)	Continuar el planning and progress report	Rafael Pulido Cifuentes	Analyst	1 hora	
Task063 (supplementaria)	Producir un lint report	Rafael Pulido Cifuentes	Analyst	2 horas y media	

#### Desarrollo de las tareas

### Entregable 1

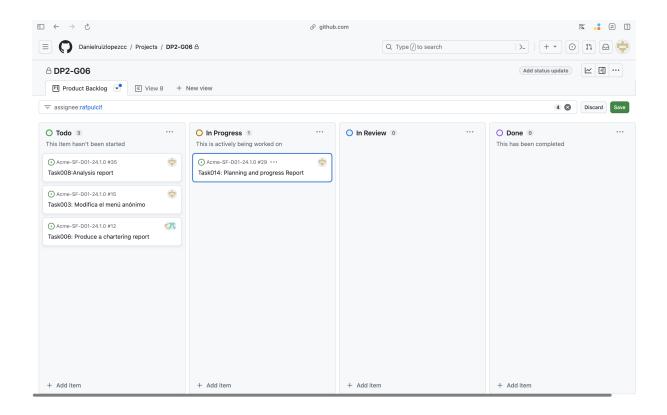
Al comienzo del proyecto, el estado del tablero para el alumno Rafael Pulido Cifuentes, es el siguiente.



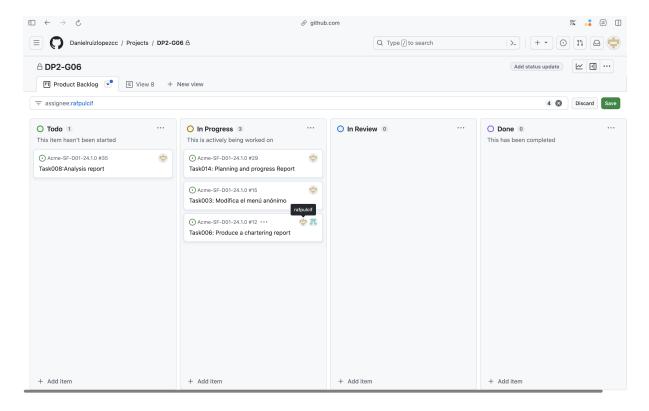
**NOTA:** La tarea *Task006: Produce a chartering report* es una tarea grupal y no se tendrá en consideración en este documento.

4

Antes de comenzar con cualquier otra tarea se comienza con la tarea de creación del documento *Planning and Progress Report* para realizar una estimación de los recursos.

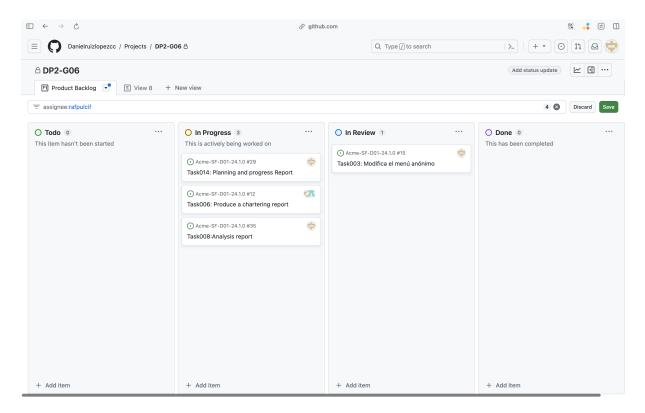


Una vez se han estimado las tareas que se van a realizar, se puede proceder a la realización de las mismas. La primera es el requisito obligatorio, *Task003* 

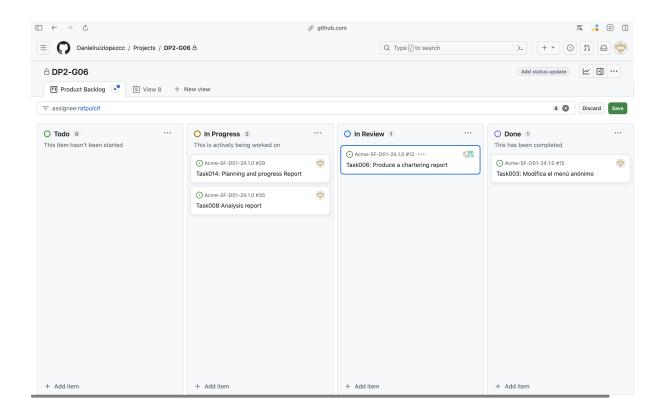


Tras la finalización de la tarea, se sitúa en la columna de In Review, a la espera de que los testers confirmen que no se encuentran errores en la ejecución.

Simultáneamente, se sigue trabajando en las tareas de documentación. Se comienza con la tarea *Task008*: *Analysis report* para llevar un análisis de los requisitos que se vayan completando.

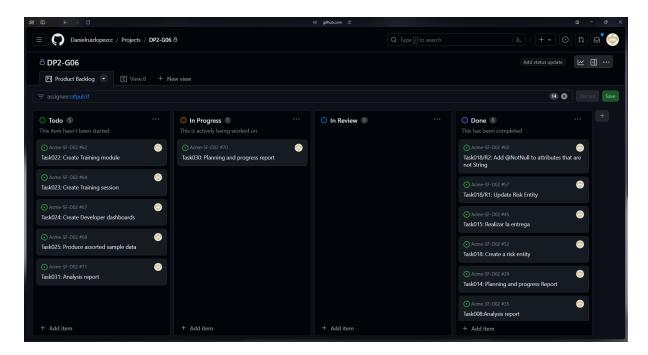


Finalmente, una vez que se ha comprobado que no existen errores, la tarea se da por finalizada.

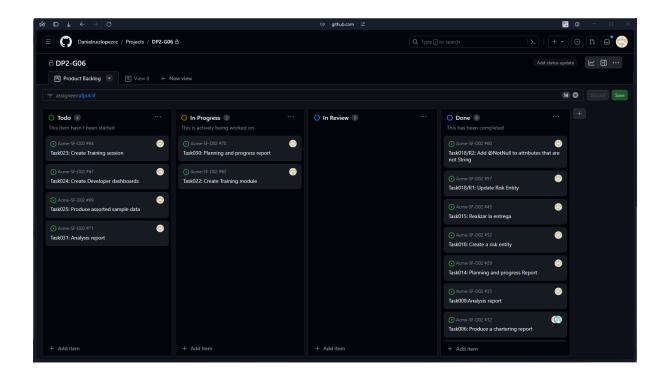


## **Entregable 2**

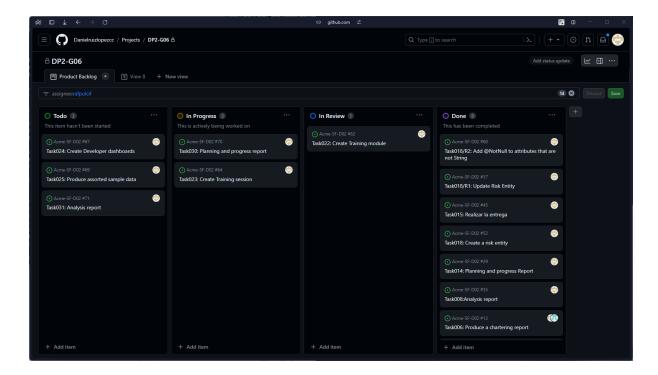
El comienzo del entregable 2, el estado del tablero es el siguiente



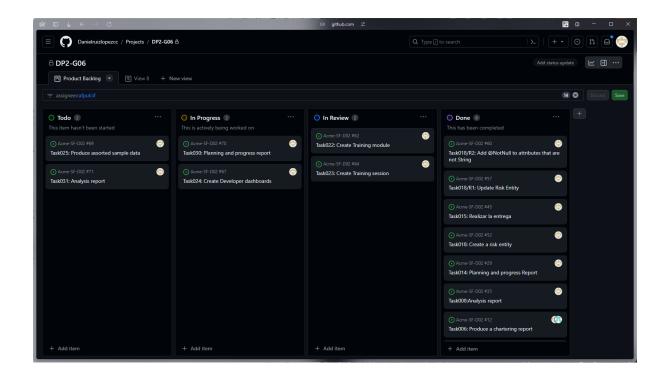
La primera tarea que se realiza es la Task022: Create Training module



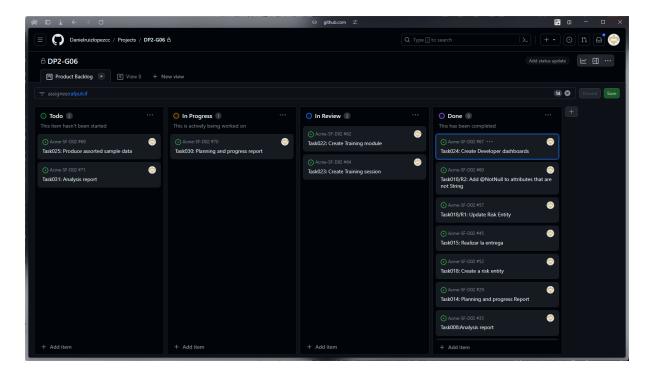
Tras la realización de la tarea anterior, y habiendose puesto en revisión, se comineza con la siguiente tarea, la *Task023*: *Create Training Session* ya que esta, está relacionada con la anterior



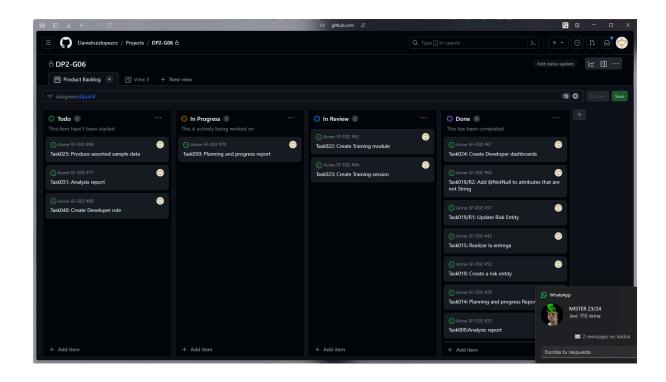
Al igual que con la tarea anterior, la *Task023* se pasa a la columna de revisión y se comienza con la *Task024: Create Developer dashboards* 

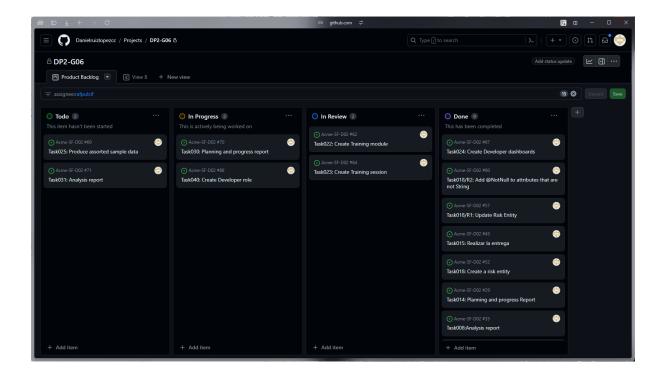


En este caso, para la tarea *Task024* se ha considerado de momento que no es necesario ningun tipo de revisión por lo que directamente se coloca en la columna Done.

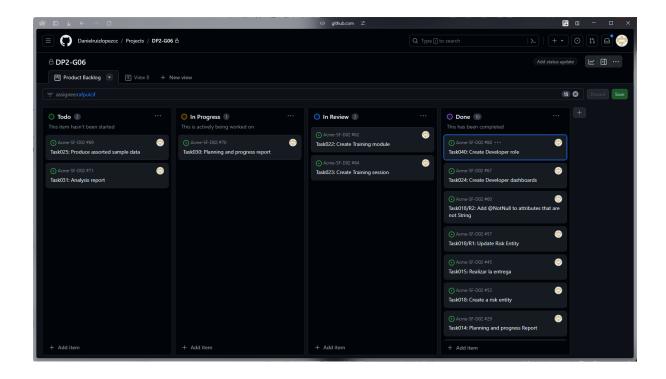


Se ha añadido una nueva tarea que corresponde a la tarea suplementaria, *Task040: Create Developer role* 

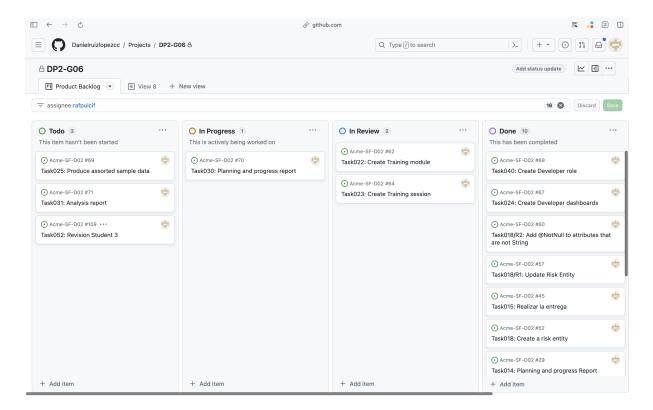


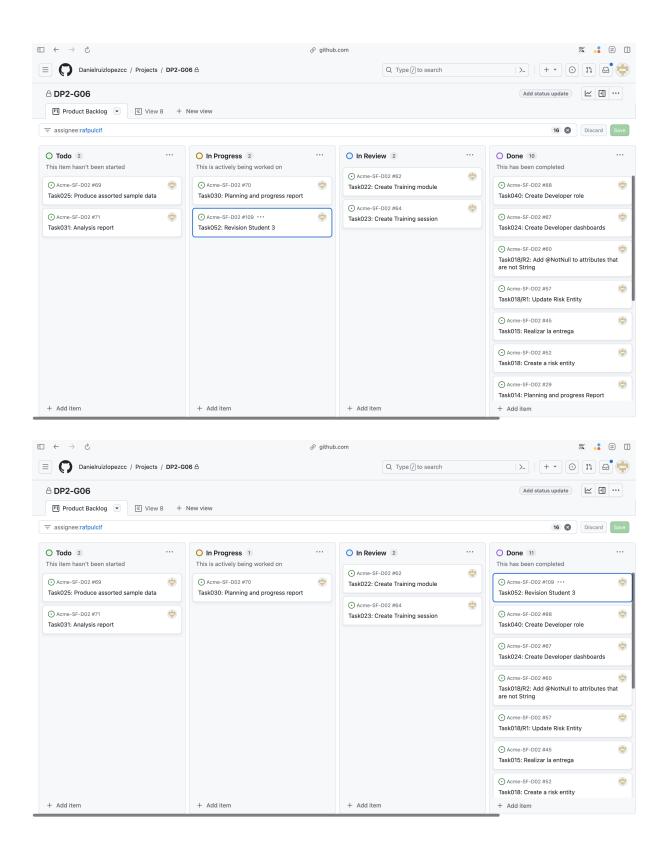


Al igual que con la tarea anterior, la Task040 se considera completada

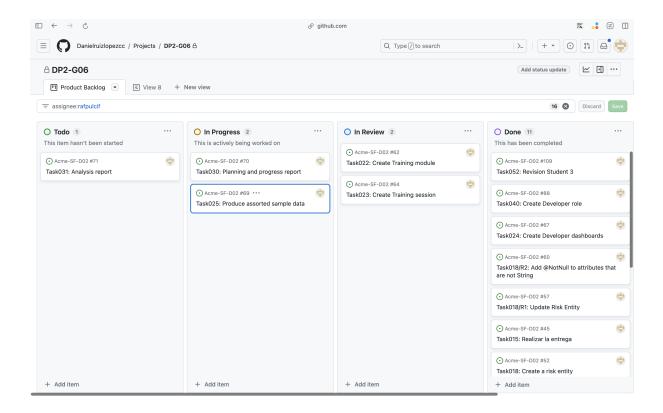


Antes de la creación de los datos para el testing, se realizará una tarea de revisión de las tareas realizadas anteriormente. *Task052: Revisión de Student 3* 

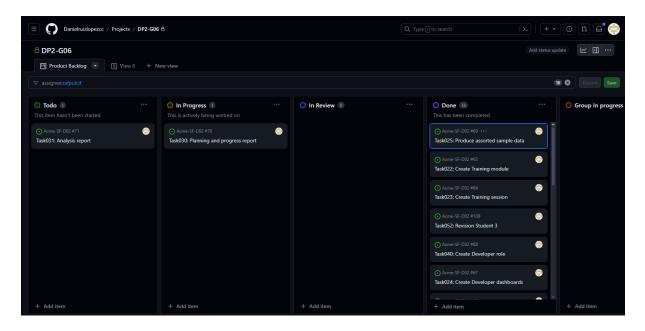




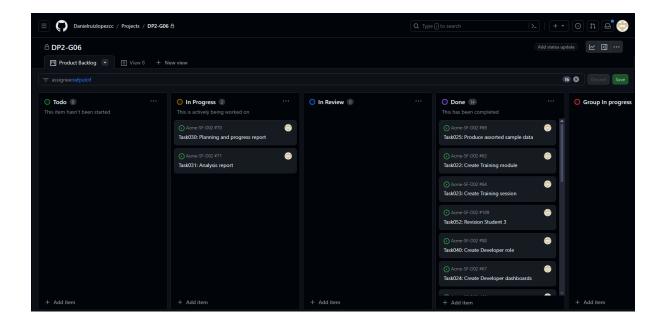
Una vez que el resto de tareas están comprobadas y revisadas, se puede proceder a realizar el conjunto de datos de ejemplo para el testing informal. *Task025: Produce assorted sample data* 



Una vez que se han realizado y comprobados todos los test, la *Task025* las tareas que estaban en revisión se pueden poner en la columna de Done.



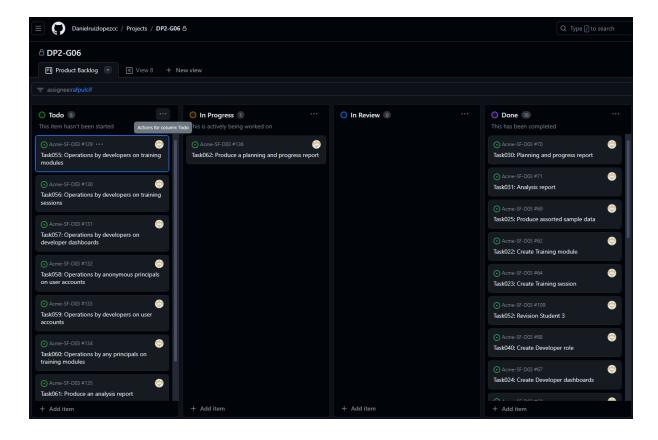
Finalmente, cuando todas las tareas estan completadas, podemos comenzar con el análisis report para evaluar las tareas.

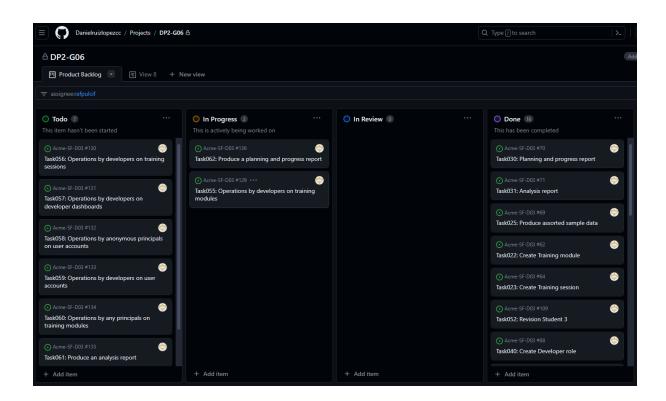


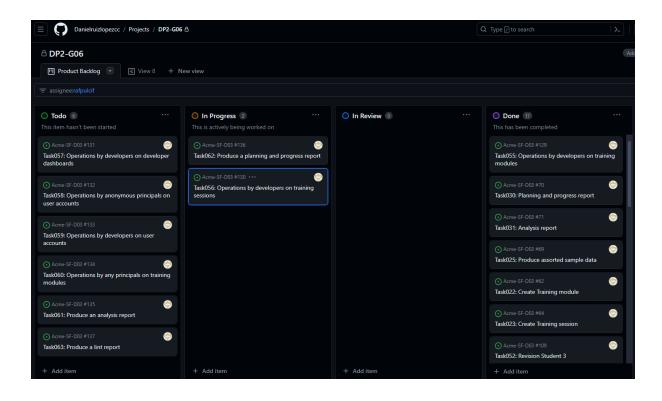
**NOTA:** La edición de este documento impide mostrar el estado de las tareas relacionadas con el *Planning and Progress report y Analysis report* como completadas

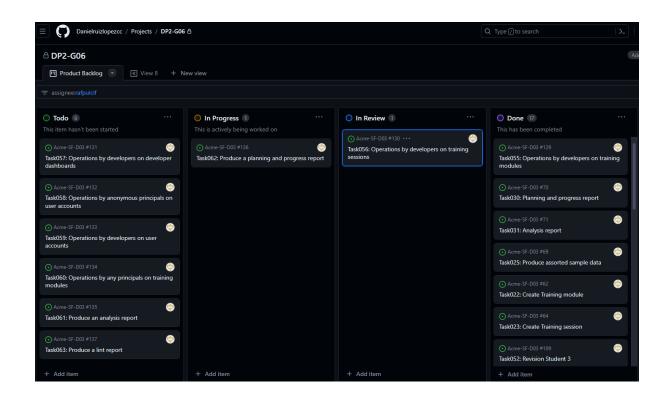
### **Entregable 3**

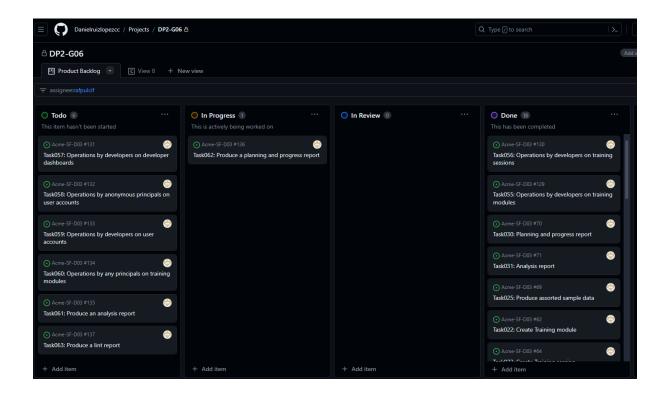
Al comienzo del entregable 3, el estado del tablero es el siguiente

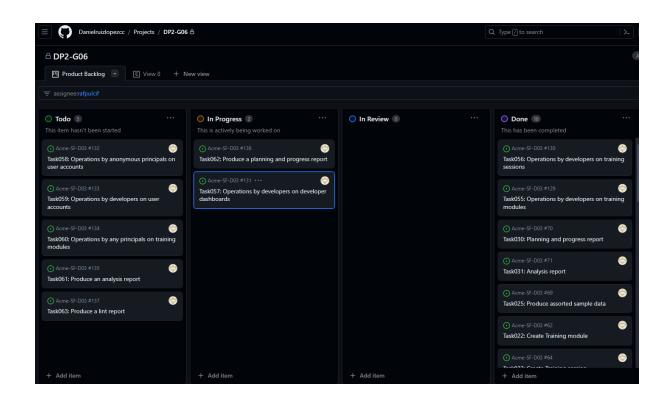


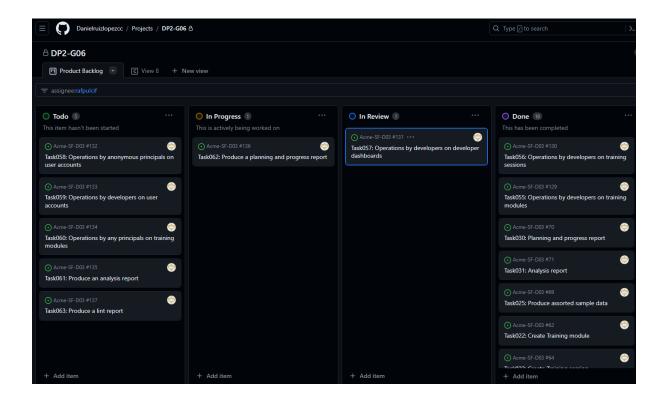


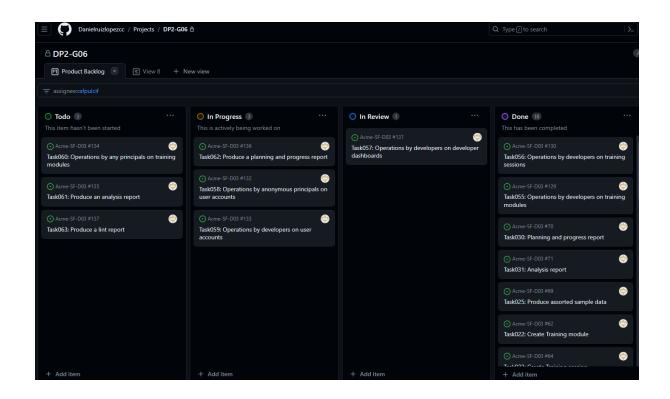


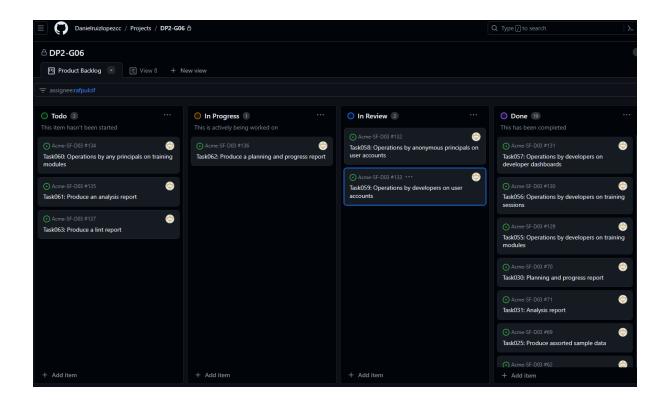


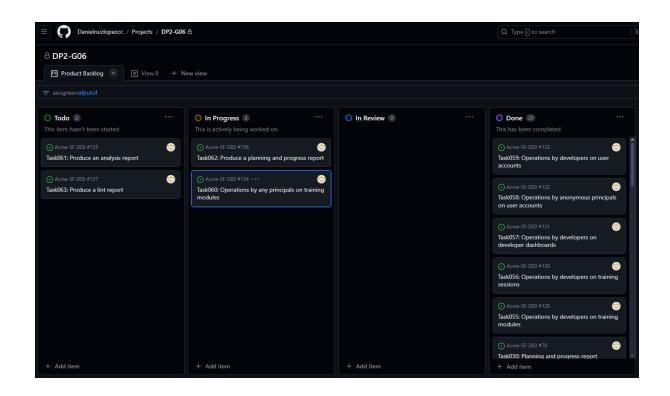


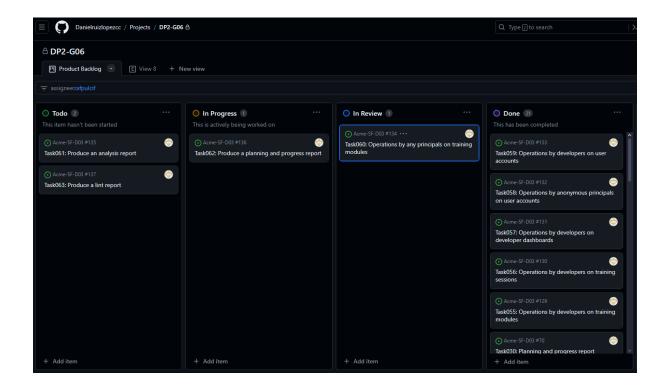


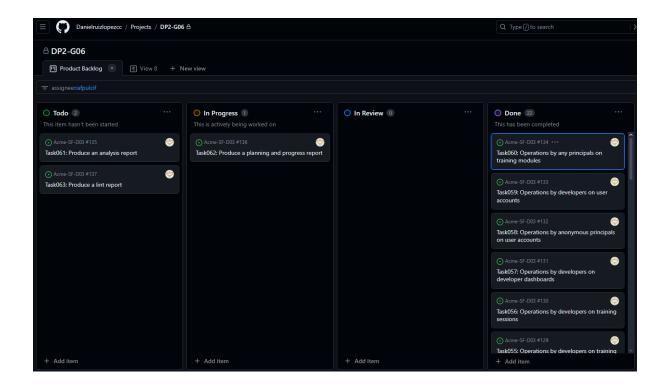












**NOTA:** La edición de este documento impide mostrar el estado de las tareas relacionadas con el *Planning and Progress report, Analysis report* y *Lint report* como completadas

### Estimación del coste

Tarea	Rol	Tiempo estimado	Coste estimado	Tiempo empleado	Coste final
Task003	Developer	15 minutos	5€	16 minutos	5.33€
Analysis report	Analyst	2 horas	60€	1 hora y 37 minutos	48.5€
Progress and planning report	Analyst	2 horas	60€	2 horas y 8 minutos	64€
TOTAL D01		4 horas y 15 minutos	127.5€	4 horas y 1 minuto	117.8€
Task022	Developer	45 minutos	15€	27 minutos	9€
Task023	Developer	30 minutos	10€	15 minutos	5€
Task024	Developer	1 hora y 30 minutos	30€	1 hora y 2 minutos	20.33€
Task025	Tester	2 horas	40€	3 horas y 33 minutos	71€
Analysis report	Analyst	1 hora y 30 minutos	45€	1 hora y 2 minutos	31.5€
Planning and progress report	Analyst	1 hora y 30 minutos	45€	1 hora y 13 minutos	36.5€
Task040	Developer	20 minutos	6.66€	15 minutos	5€

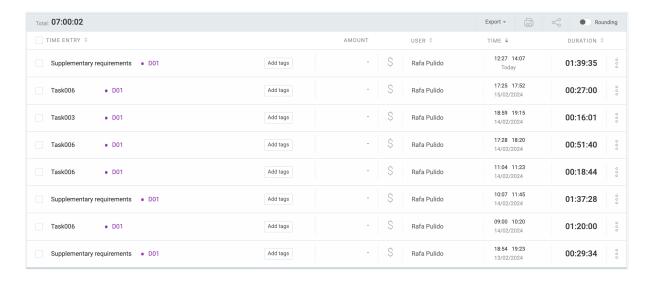
Tarea	Rol	Tiempo estimado	Coste estimado	Tiempo empleado	Coste final
Task052	Developer	35 minutos	11.66€	35 minutos	11.66€
TOTAL DO2		8 horas y 40 minutos	203.32€	8 horas y 23 minutos	189.93€
Task055	Developer	4 horas	80€	5 horas y 25 minutos	108.34€
Task056	Developer	3 horas	60€	4 horas y 10 minutos	84.34€
Task057	Developer	1 hora y media	30€	1 hora y 38 minutos	32.66€
Task058	Developer	1 hora	20€	53 minutos	17.66€
Task059	Developer	1 hora	20€	47 minutos	15.66€
Task060	Developer	1 hora	20€	1 hora y 32 minutos	63.98€
Task061	Analyst	1 hora y media	45€	42 minutos	14€
Task062	Analyst	1 hora y media	45€	1 hora y 12 minutos	24€
TOTAL DO3		14 horas y 30 minutos	320€	17 horas y 49 minutos	360.64€

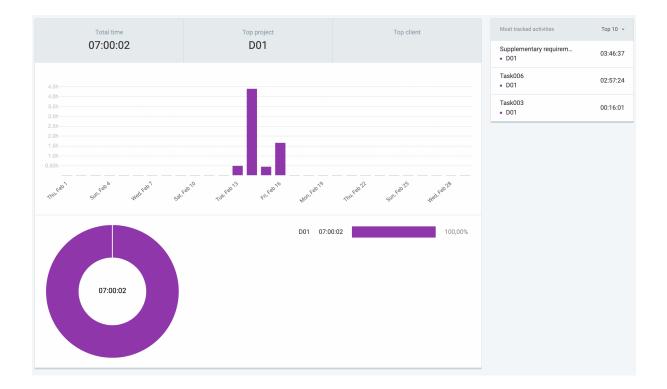
## **Progreso**

## Registro del progreso

Se muestra a continuación progreso que se ha seguido en la realización de las tareas asignadas. Para esto se ha utilizado la herramienta Clockify, con la cual se ha llevado un registro de las horas que se ha empleado en cada tarea.

## Entregable 1



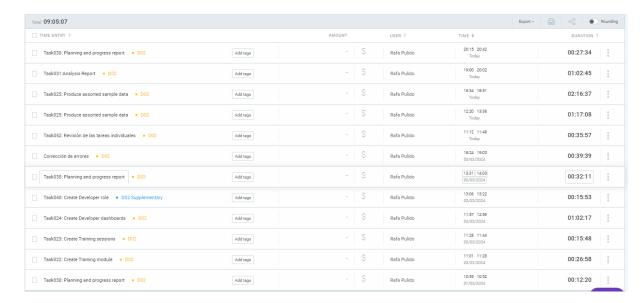


En este entregable, cumpliendo el rol de mánager, considero haber demostrado mi capacidad para liderar y organizar un grupo que ha trabajado cumpliendo las expectativas y objetivos desde el comienzo hasta el final. A esto, he de sumarle que, como developer y analyst, he cumplido con las directrices del buen desempeño establecidas en el *chartering report* a la hora cumplir de manera holgada con los plazos establecidos, tener una contribución activa y entregar tareas de calidad. Claro ejemplo de esto es la realización de mi tarea de desarrollador asignada, la cual se realizó sin ningún tipo de errores.

#### **Conflictos**

Durante el entregable D01, en concreto en el desarrollo de mis tareas, no han surgido conflictos, ni adoptando el rol como developer para el desarrollo de las tareas ni adoptando el rol de analista, a la hora de realizar la documentación pertinente.

#### Entregable 2





En este entregable, nuevamente volviendo a asumir la responsabilidad de mánager, considero que se ha llevado el rendimiento del equipo a un gran nivel. Todas las tareas se han realizado a tiempo, superando los problemas y adversidades con solvencia y determinación. Asumiendo el rol de desarrollador, he de destacar que aunque ha habido ciertos momentos de incertidumbre y confusión en la implementación de algunos de los requisitos (tal y como se recoge el documento de Análisis), se ha conseguido cumplir, bajo mi punto de vista con todo lo exigido en el entregable, siempre contando con la ayuda del resto del equipo. Por último, quiero resaltar el desempeño asumiendo el rol de tester, en el desarrollo de un requisito para el que se llegaba con poca experiencia (aunque la complejidad del mismo no fuera demasiado elevada). En conclusión, y comparando el desempeño de esta entrega con la entrega pasada, considero que apesar de que la carga de trabajao a aumentado notablemente, el ritmo de trabajo no ha

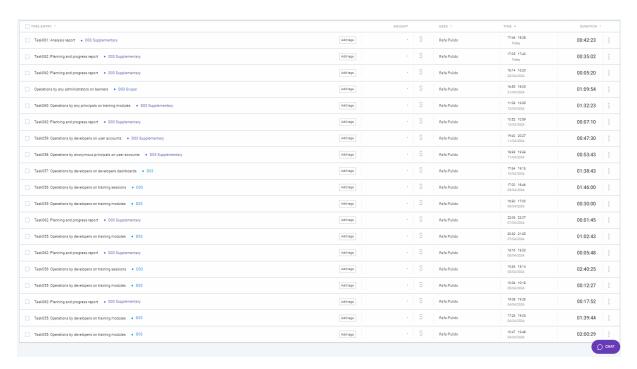
disminuido lo cual ha resultado en una gran eficiencia siempre manteniendo la calidad en todos los artefactos a entregar.

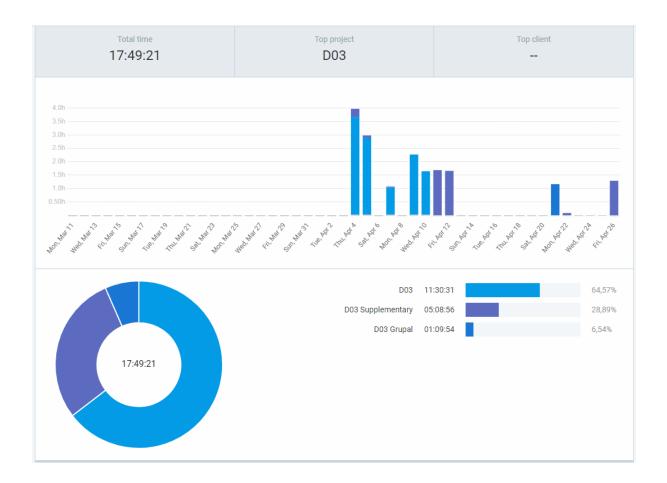
#### **Conflictos**

Como ya se ha mencionado brevemente en la sección superior, los conflictos principales han aparecido a la hora de implementar algunos de los requisitos. En númerosas ocasiones han surgido las dudas tanto en mi como en el resto de compañeros con los que se ha contrastado opiniones y ha resultado verdaderamente un quebradero de cabeza como han de aplicarse algunas de las *constraints* a los atributos con enunciados mas ambiguos.

De igual manera, he de mencionar que durante el desarrollo del requisito de testing informal, el trabajo concurrente a la hora de crear el conjunto de datos de ejemplo ha causado mas de un conflicto en el repositorio de GitHub pero sobre todo a la hora de probar el conjunto de datos debido a las relaciones entre varios de ellos.

## Entregable 3





En este entregable, de nuevo asumiendo responsabilidad de mánager, he podido observar como claramente el equipo era sometido a un mayor nivel de complejidad en lo que requería el trabajo de todos los integrantes en conjunto pero sobre todo en lo que respecta al desarrollo de tareas individuales.

Desde mi punto de vista asumiendo el rol de desarrollador, he podido notar un considerable aumento de los conflictos y problemas, (los cuales trataré de forma general en la sección siguiente) que sin embargo no resultaron en un bajón de rendimiento por mi parte, gracias en gran parte a la ayuda de mis compañeros, se ha conseguido mantener la profesionalidad y calidad de todos los artefactos así como el cumplimiento de cada uno de los requisitos que me fueron asignados para este entregable.

Para finalizar, comentar que desempeñando el rol de analista en el desarrollo de los documentos de *Planning and progress*, a pesar de las buenas estimaciones de las tareas a realizar en los dos entregables previos y la visión que me haya podido aportar, en este entregable, diferencia entre lo estimado y lo real, difieren mas de lo que habría sido ideal principalmente por los problemas comentados con la tecnología

#### **Conflictos**

Como se ha mencionado anteriormente, en este entregable, si que se han encontrado una mayor cantidad de conflictos o mas bien dificultades a la hora de llevar a cabo las tareas individuales, bajo mi punto de vista, esto se debe principalmente a la nula experiencia con la

tecnología empleada para el desarrollo, si bien es cierto que los entregables anteriores se llevaron a cabo con el mismo framework, en este entregable en concreto, haciendo uso del framework, el mismo desarrollo que en proyectos anteriores se había realizado de una forma, ahora se realizaba de otra distinta. En concreto, los conflictos se dieron a la hora de implementar la capa de servicios y la capa de visualización.

# **Conclusiones**

Intencionalmente en blanco