



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Planning and progress report Student
2 D04

Group: C1.031

Student #2

Name: Núñez Sánchez, Juan

Email: juanunsan2@alum.us.es

Repository: <https://github.com/alvaro-us/Acme-One-C1.031>

Contenido

Contenido

Resumen ejecutivo.....	4
Registro de cambios.....	5
Introducción	6
Contenido.....	7
Conclusión	14
Bibliografía.....	15

Resumen ejecutivo

En este documento veremos cómo se ha planificado y avanzado el student 2 a lo largo de todo el desarrollo de proyecto, tendremos en cuenta los planning and progress report de entregas pasadas para ver como se ha ido evolucionando.

Registro de cambios

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0	Versión del documento D04	Juan Núñez Sánchez	27/05/2024

Introducción

Recogeremos información sobre cómo han ido evolucionando las tareas junto al tiempo que se ha invertido en ellas, por tanto, el documento girará en cuanto a dos apartados:

Planificación: Veremos cómo se han organizado las tareas y cuantas se han llevado a cabo además en cada uno de los entregables

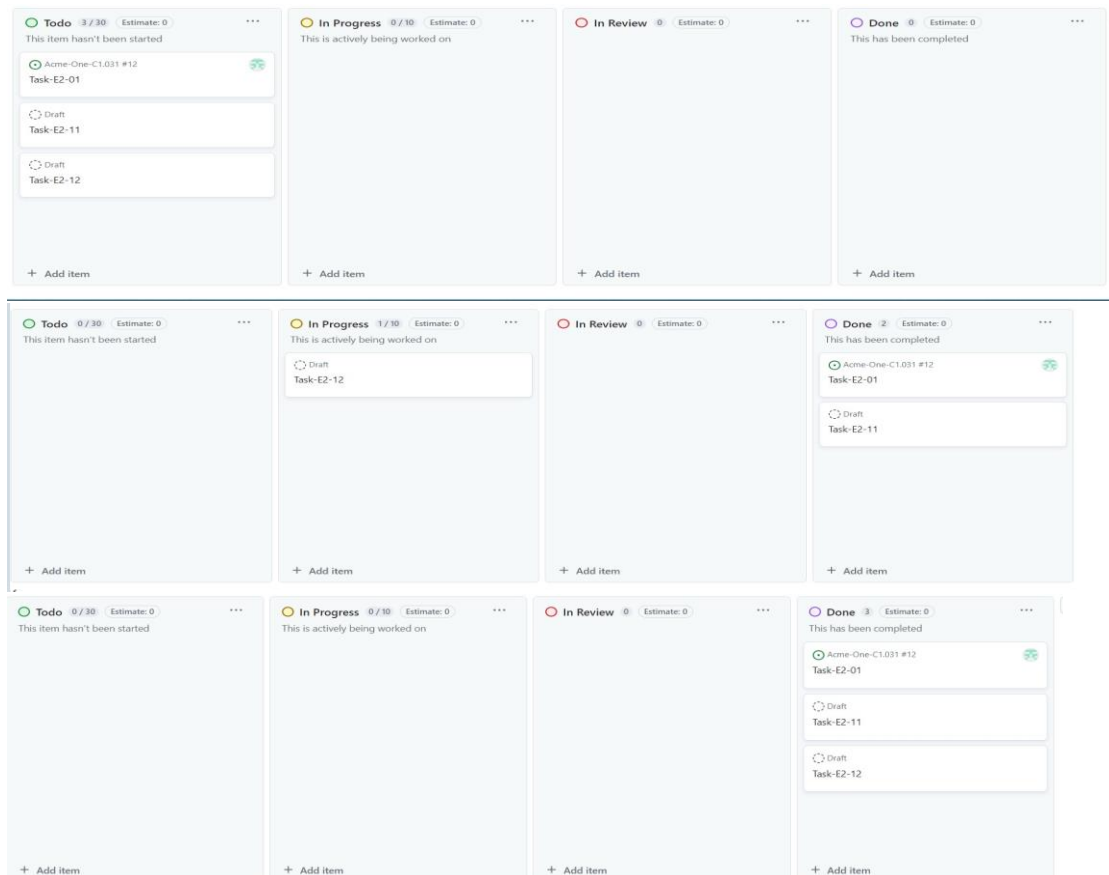
Progresión: Veremos una breve evaluación de los tiempos en los que se han entregado las tareas para asegurar que se ha trabajado de manera correcta y finalmente realizaremos una comparación de tiempos y costes estimados contra los tiempos y costes reales.

Contenido

Como resumen general podemos observar esta tabla que se ha ido realizando durante todo el progreso del proyecto. La información requerida en el documento comenzaremos analizando la parte que corresponde al planning en este documento. En la imagen adjunta, observamos una guía de colores que clasifica los tipos de trabajo realizados para cada requisito. Además, se indican los responsables de cada tarea, junto con los indicadores de tiempo y coste, tanto reales como estimados.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
NºTarea	Autor	Tipo	Tiempo Estimado(min)	Pricing Estimado	Tiempo Real(min)	Pricing Real		Naturaleza	Precio/Hora	Leyenda
1	Juan Nuñez	Cod.	15	5	28	8		Documentacion(Doc.)	20	
2	Juan Nuñez	Cod.	25	8.4	28	9		Código	20	
3	Juan Nuñez	Cod.	25	8.4	24	7.9		Testing	20	
4	Juan Nuñez	Cod.	20	6.7	17	5.8		Operacional	30	
5	Juan Nuñez	Testing	40	13.4	45	15		Análisis	30	
6	Juan Nuñez	Cod.	4 horas	80	5 horas	100				
7	Juan Nuñez	Cod.	4 horas	80	5 horas	100				
8	Juan Nuñez	Cod.	2 horas	40	2 horas	40				
9	Juan Nuñez	Testing	6 horas	160	12 horas	240				
10	Juan Nuñez	Testing	6 horas	160	4 horas	80				
11	Juan Nuñez	Doc.	25	12.5	35	11.6				
12	Juan Nuñez	Doc.	25	12.5	30	10				
13	Juan Nuñez	Cod.	25	8.4	20	7.4				
14	Juan Nuñez	Análisis	30	10	36	13.2				
15	Juan Nuñez	Doc.	25	8.4	21	7.5				
16	Juan Nuñez	Doc.	45	15	46	16				
17	Juan Nuñez	Cod.	1 hora	20	1 hora	20				
18	Juan Nuñez	Cod.	1 hora	20	1 hora	20				
19	Juan Nuñez	Cod.	1 hora	20	1 hora	20				
20	Juan Nuñez	Doc.	20	6.3	25 min	28				
21	Juan Nuñez	Doc.	25	12.5	20	10				
22	Juan Nuñez	Doc.	45	22.5	56	28				
23	Juan Nuñez	Doc.	20	6.3	20	6.3				
24	Juan Nuñez	Doc.	20	6.3	20	6.3				

Veremos como fue el estudiante 2 avanzando en el D01 (Inicial, intermedio, final) :



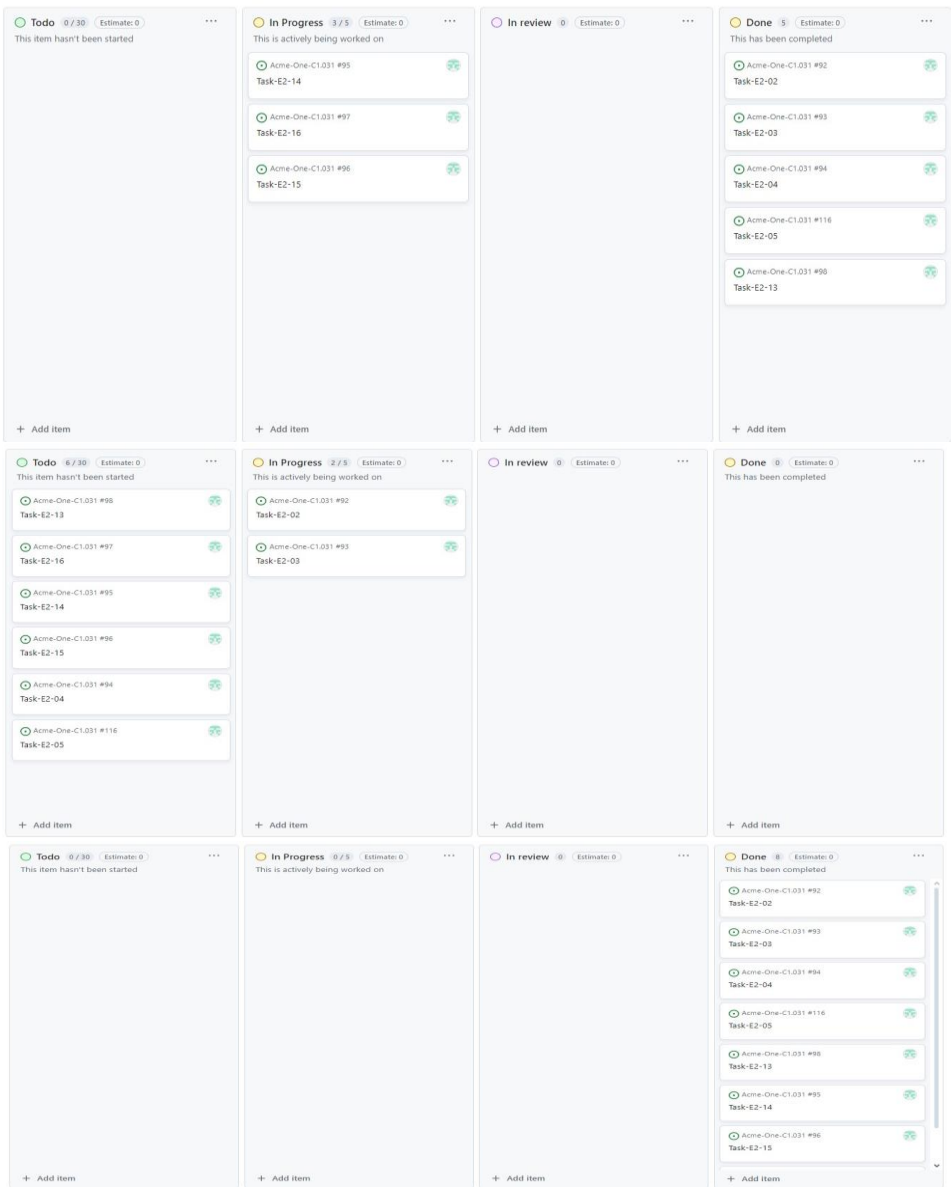
En estas imágenes podemos observar los tableros del primer entregable, el D01. Las tareas individuales que nos competen están identificadas con la estructura "Task-E1-XX", donde XX representa el número de la tarea que se está realizando.

En las tres imágenes adjuntas, vemos las tareas en tres estados diferentes:

- 1. La primera captura muestra el tablero antes de comenzar las tareas.
- 2. La segunda captura fue tomada a mitad del proceso, cuando las tareas estaban en curso.
- 3. La tercera imagen muestra el tablero con las tareas ya completadas.

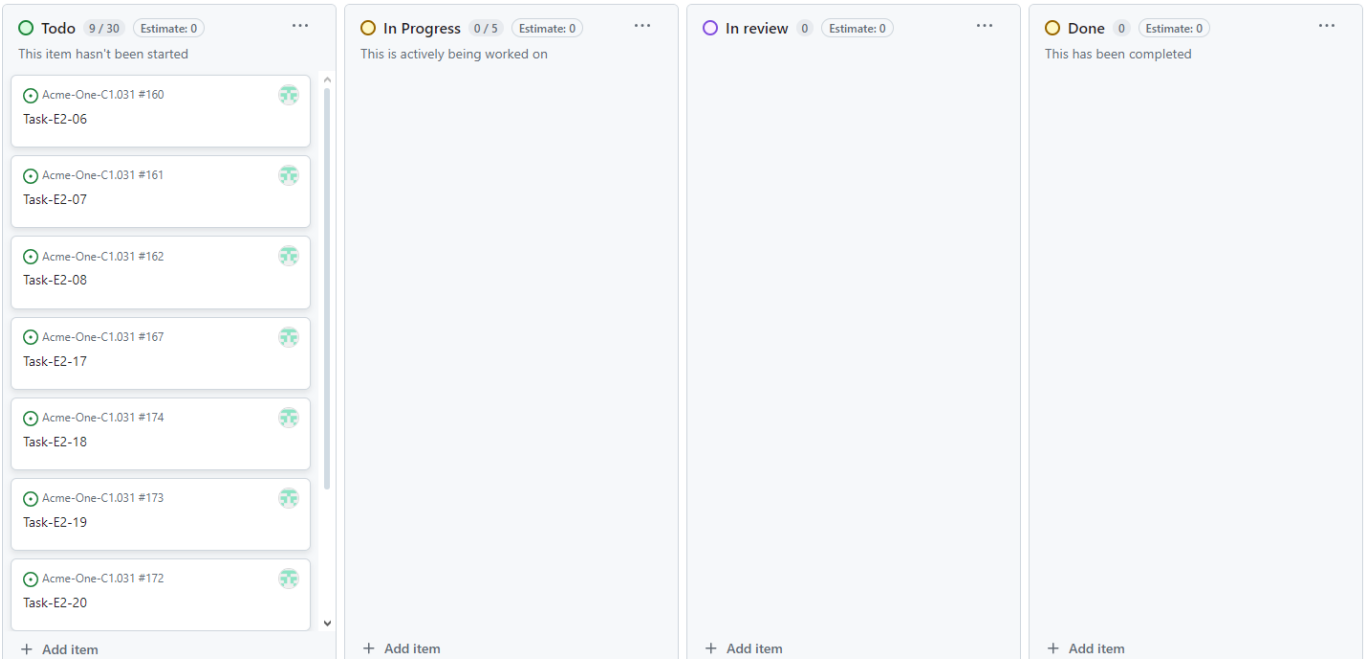
A continuación, mostraremos las capturas correspondientes al segundo entregable siguiendo el mismo proceso.

La primera imagen, antes de empezar; la segunda es un estado intermedio y la ultima el estado final:

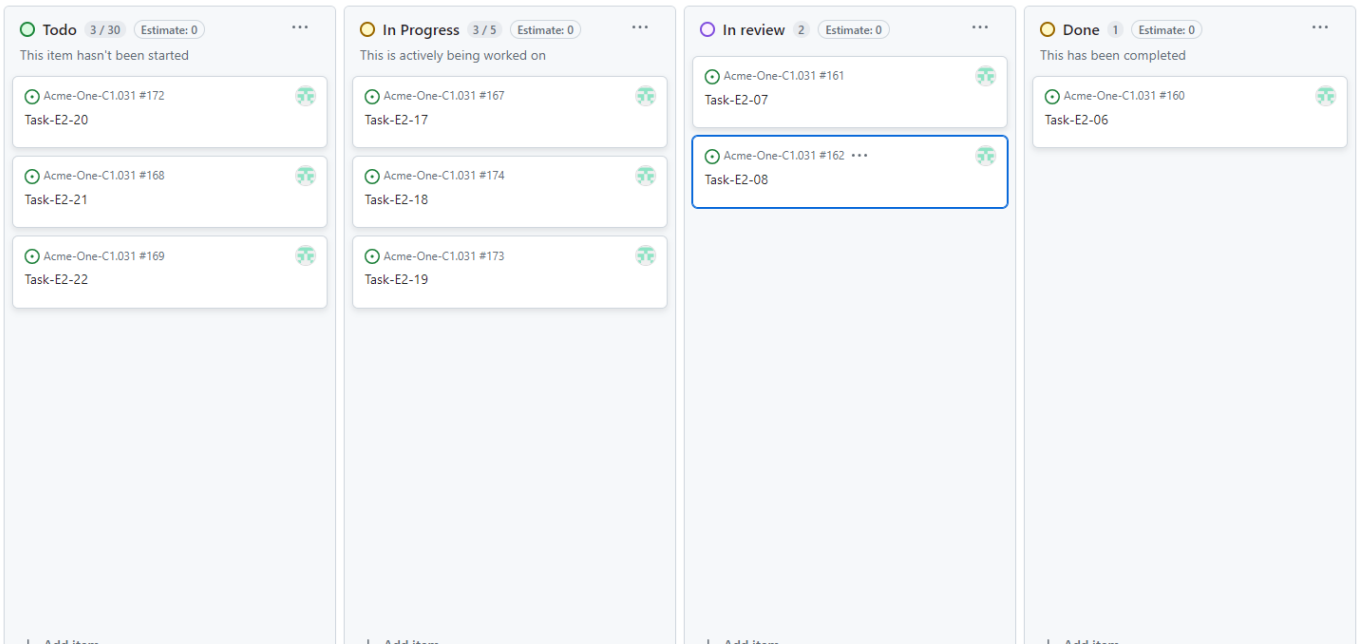


--Continuamos con las capturas correspondientes a la tercera entrega. En esta tercera entrega se mantienen las normas que hemos estado utilizando en cuanto al nombrado.

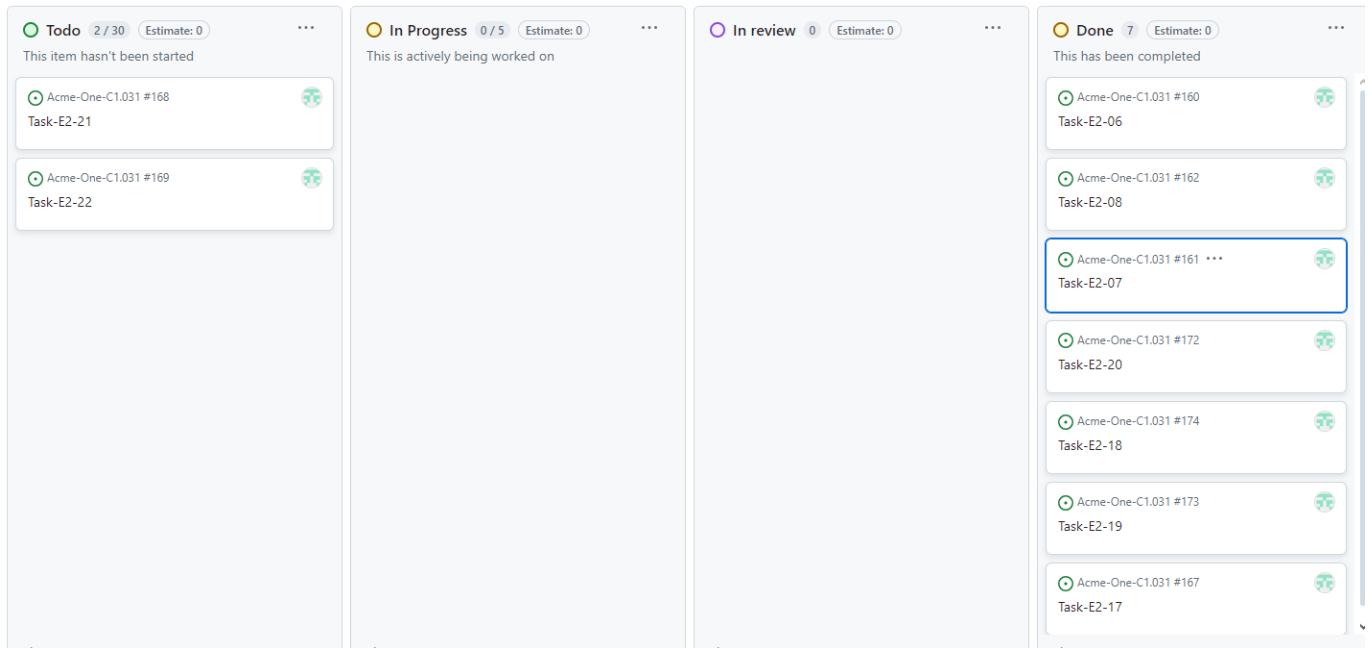
En primer lugar, encontramos el momento previo al inicio del trabajo.



En segundo lugar, encontramos un punto intermedio donde la realización de las tareas estaba en proceso.



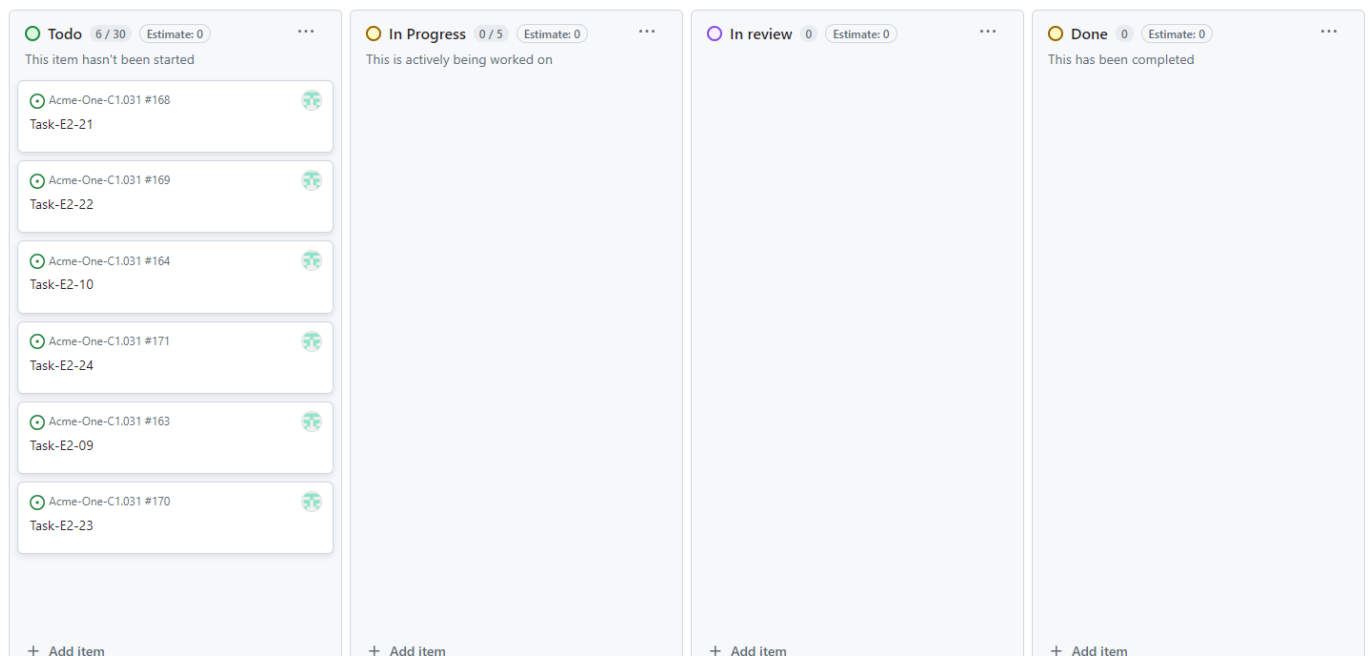
Finalmente mostramos las tareas una vez ya han sido realizadas.



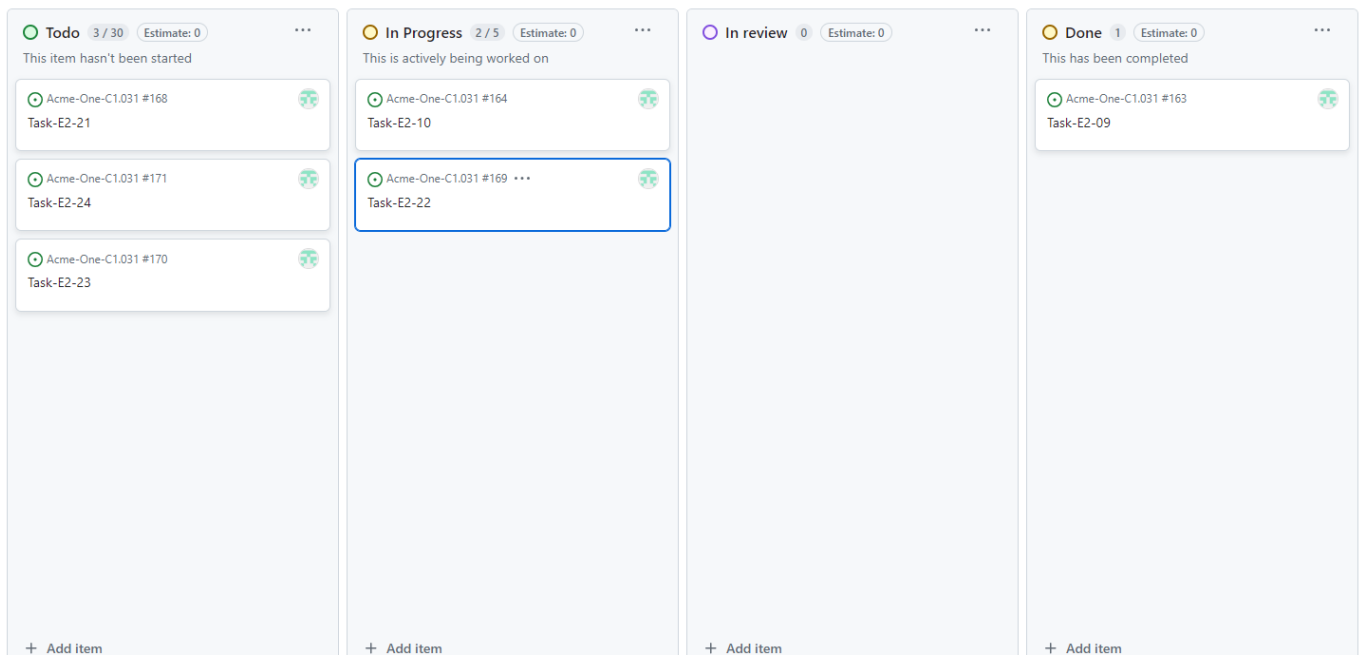
Observamos aquí que para la tercera entrega no se entregó el planing and progress report ni el lint report

Finalmente mostraremos los valores de la cuarta entrega:

Este es el estado del tablero antes de comenzar:

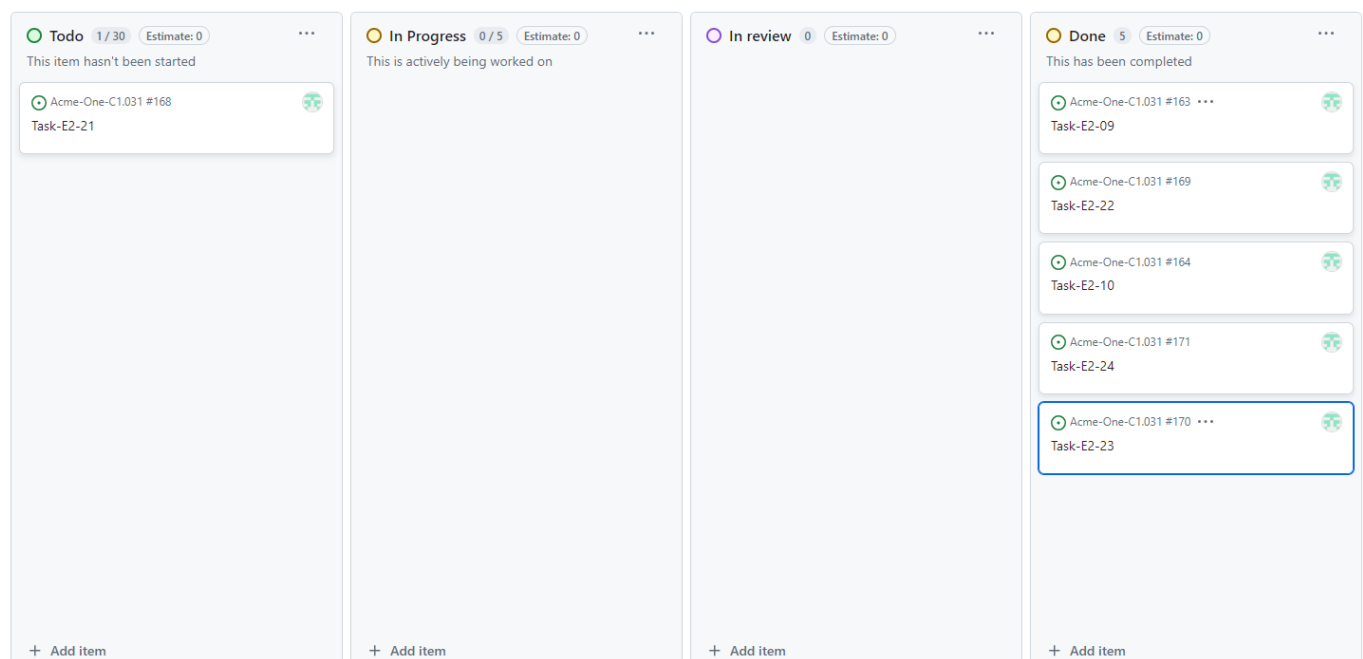


Este es el estado del tablero a mitad del proceso de elaboración de los requisitos:



Aquí se observa que se comienza a hacer el lint report de la entrega anterior

Este es el estado final del tablero tras haber completado los requisitos.



Para seguir con el apartado de tiempo y coste realizaremos un análisis comparativo entre los tiempos, en minutos, y costes estimados y los tiempos y costes reales de cada apartado y un final.

Primera Entrega:

Coste Estimado				
Tarea	Rol	Coste/Hora	Tiempo Estimado	Coste
Task-E2-01 #10	Developer	20€	15 min	5€
Task-E2-11 #21	Analyst	30€	25 min	12.5€
Task-E2-12 #22	Analyst	30€	45 min	22.5€

Primera Entrega: Al principio hemos estimado un costo de 40€ y el costo real ha sido de 48,46€, por tanto, es fácil apreciar una diferencia de 8,46€ entre la estimación inicial y la real. Existe siempre un margen de error debido a qué siempre suelen aparecer imprevistos o complicaciones técnicas ajenas al trabajo. No obstante, no se han observado complicaciones mayores ni dignas de mención. Se podría haber realizado una aproximación más cercana entre ambos costos. Es de tener en cuenta que es de posibilidad casi segura que a medida que avanza el proyecto, se adquiere más información, y se espera que estas estimaciones se equilibren.

Continuamos con la segunda entrega:

Título	Rol	Tiempo Planificado	Tiempo Real
Task-E2-02	Developer	25 min	28:04
Task-E2-03	Developer	25 min	23:54
Task-E2-04	Developer	20 min	17:43
Task-E2-05	Developer	40 min	45:17
Task-E2-13	Developer	25 min	20:31
Task-E2-14	Analyst	30 min	36:20
Task-E2-15	Analyst	25 min	21:57
Task-E2-16	Analyst	45 min	46:34

En la segunda entrega: Al principio hemos estimado un costo de 78,7€ y el costo real ha sido de 81,91€, por tanto, es fácil apreciar una diferencia de 3,21€ entre la estimación inicial y la real. Existe siempre un margen de error debido a qué siempre suelen aparecer imprevistos o complicaciones técnicas ajenas al trabajo. No obstante, no se han observado complicaciones mayores ni dignas de mención. La aproximación ha sido esta vez más cercana entre ambos costos comparándolas con las de la primera entrega. Es normal que a medida que avanza el proyecto, se adquiere más información y estas estimaciones se equilibran.

A continuación, mostramos los datos (simplificado) de la tercera entrega:

D03	Estimado	Real
Tiempo Total (horas)	843	972
Coste Total	301,3	356

En la tercera entrega podemos observar un gran aumento en la cantidad de tiempo dedicada. Esto se debe a que es el entregable con mayor carga de trabajo pues es cuando se realiza el código de controladores, repositorios, servicios y vistas. Cabe mencionar que faltaría sumarle el tiempo y coste estimado de la tarea del planning and progress report de esta entrega, pero como esta no se ha realizado no se ha tenido en cuenta

Finalmente, mostramos los datos (simplificado) respectivos a la tercera entrega:

D04	Estimado	Real
Tiempo Total horas	744	984
Coste Total	332,6	412.6

Para esta entrega ha habido una estimación más alejada dado que han surgido problemas de corrección de bugs durante la ejecución de los test, es por ello que el coste real está más alejado del estimado en esta entrega

Para terminar, mostramos los datos totales:

TABLA TOTAL	Estimado	Real
Tiempo Total (min)	1907	2249
Coste Total	752,6	895,16

Observando los resultados finales podemos concluir que las estimaciones se habrían concordado bastante a la realidad de no ser por las estimaciones del D04 en las cuales se estimó 6 horas para una tarea y se tardó el doble debido a la solución de errores puntuales. Dado que es la primera vez que se realizan la mayoría de las tareas del proyecto es normal que encontremos desviaciones en las estimaciones reales con las estimadas.

Conclusión

Durante este proyecto y concretamente gracias al planning and progress report, el estudiante 2 ha aprendido la importancia de realizar una estimación de tiempo y coste ya que esto mejora la organización y el flujo de trabajo.

Hemos observado una mejor estimación en las tareas de los entregables D02 Y D03 esto es porque ya el estudiante tenía cierta idea sobre cómo funcionaba la asignatura. No obstante, en la entrega D04 se ve una desviación de nuevo de las estimaciones debido a los contratiempos surgidos durante la ejecución y creación de los tests.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.