

Planning and progress report



Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2023 - 2024

Código de Grupo: C1-001		
Autores por orden alfabético	Correo	Rol
Manuel Vélez López	manvellop2@alum.us.es	Desarrollador

Repositorio: <<https://github.com/DP2-2023-2024-C1-001/Acme-SF-D02-24.1.0.git>>

Índice de Contenidos

1. Resumen Ejecutivo.....	3
2. Control de Versiones.....	5
3. Introducción.....	6
4. Contenido.....	7
5. Conclusión.....	16
6. Bibliografía.....	17

1. Resumen Ejecutivo

Objetivo:

El objetivo de un informe de planificación y progreso es proporcionar una actualización detallada sobre el estado de un proyecto, incluyendo los logros alcanzados, los desafíos enfrentados, las actividades realizadas y las próximas etapas planificadas

Con este tipo de informe, se consigue mantener a todas las partes interesadas informadas sobre el progreso del proyecto y asegurar que se cumplan los objetivos en tiempo y forma. Además, facilita la identificación de posibles problemas y la toma de decisiones para abordarlos de manera oportuna.

Participantes:

Desarrollador: Manuel Vélez López.

Roles y Responsabilidades:

Desarrolladores : Crea la configuración de desarrollo, personaliza el proyecto inicial, implementa características y realiza testing informal.

Todos los roles tienen en común la responsabilidad de escribir informes de los trabajos que realizan.

Plan de Acción:

Añadir las tareas a realizar en Github.

Asignación, por parte del manager, de las tareas a los desarrolladores correspondientes.

Inicializar las ramas para ir resolviendo las tareas

Para empezar a resolver una tarea, se debe mover la tarea de la columna Todo a in progress para saber que esa tarea se está realizando.

Crear los pull request asignando un reviewer para comprobar que la tarea está resuelta de forma correcta. Si no, esa tarea en concreto pasa a estar resuelta y el manager se encarga de crear otra tarea para realizar la corrección de la misma.

Una vez finalizada una tarea, el encargado de realizarla mueve la tarea de la columna in progress de GitHub a Done.

2. Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción
07/03/2024	V1.0	Creación del informe D02.

3. Introducción

Este informe presenta una visión integral del progreso y la planificación del proyecto en curso, dividido en dos capítulos principales: la planificación y el progreso.

En el capítulo de planificación, se detallan las tareas realizadas para cumplir con los requisitos de un entregable específico, junto con datos como el título, una descripción concisa, los asignados y sus roles, el tiempo planificado y el tiempo real utilizado. Además, se incluyen capturas de pantalla que muestran diferentes momentos del desarrollo del entregable. También se proporciona un presupuesto detallado que calcula el costo total estimado necesario para llevar a cabo las tareas previas.

En el capítulo de progreso, se presenta un registro detallado del progreso realizado, indicando los indicadores de rendimiento definidos en nuestro charter y evaluando si se consideran buenos o malos, junto con descripciones concisas de las recompensas o advertencias aplicadas. Además, se abordan los conflictos que han surgido durante el curso del proyecto, detallando cómo se han gestionado. Finalmente, se compara el costo estimado en la planificación con el costo real después de finalizar el entregable, proporcionando detalles sobre el número de horas empleadas, el costo del personal y la amortización, tanto en términos individuales como totales.

4. Contenido

Capítulo de planificación

Tareas realizadas:

- **Tarea individual-02:** A training module consists of one or several short-term training activities aimed at extending or updating knowledge and skills related to the topic of a project. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), a creation moment (in the past), some details describing the training module (not blank, shorter than 101 characters), a difficulty level (“Basic”, “Intermediate”, or “Advanced”), an optional update moment (in the past, after the creation moment), an optional link with further information, and an estimated total time.

El tiempo estimado para hacer esta tarea es de 15 minutos y el tiempo real ha sido de 09:23 minutos.

- **Tarea individual-03:** Each training module is made up of training sessions. The system must store the following data about them: a code (pattern “TS-[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), a time period (at least one week ahead the training module creation moment, at least one week long), a location (not blank, shorter than 76 characters), an instructor (not blank, shorter than 76 characters), a mandatory contact email, and an optional link with further information.

El tiempo estimado para hacer esta tarea es de 10 minutos y el tiempo real ha sido de 09:30 minutos.

- **Tarea individual-04:** The system must handle developer dashboards with the following data: total number of training modules with an update moment; total number of training sessions with a link; average, deviation, minimum, and maximum time of the training modules.

El tiempo estimado para hacer esta tarea es de 5 minutos y el tiempo real ha sido 06:23 minutos.

- **Tarea individual-05:** Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two developer accounts with credentials “developer1/developer1” and “developer2/developer2”

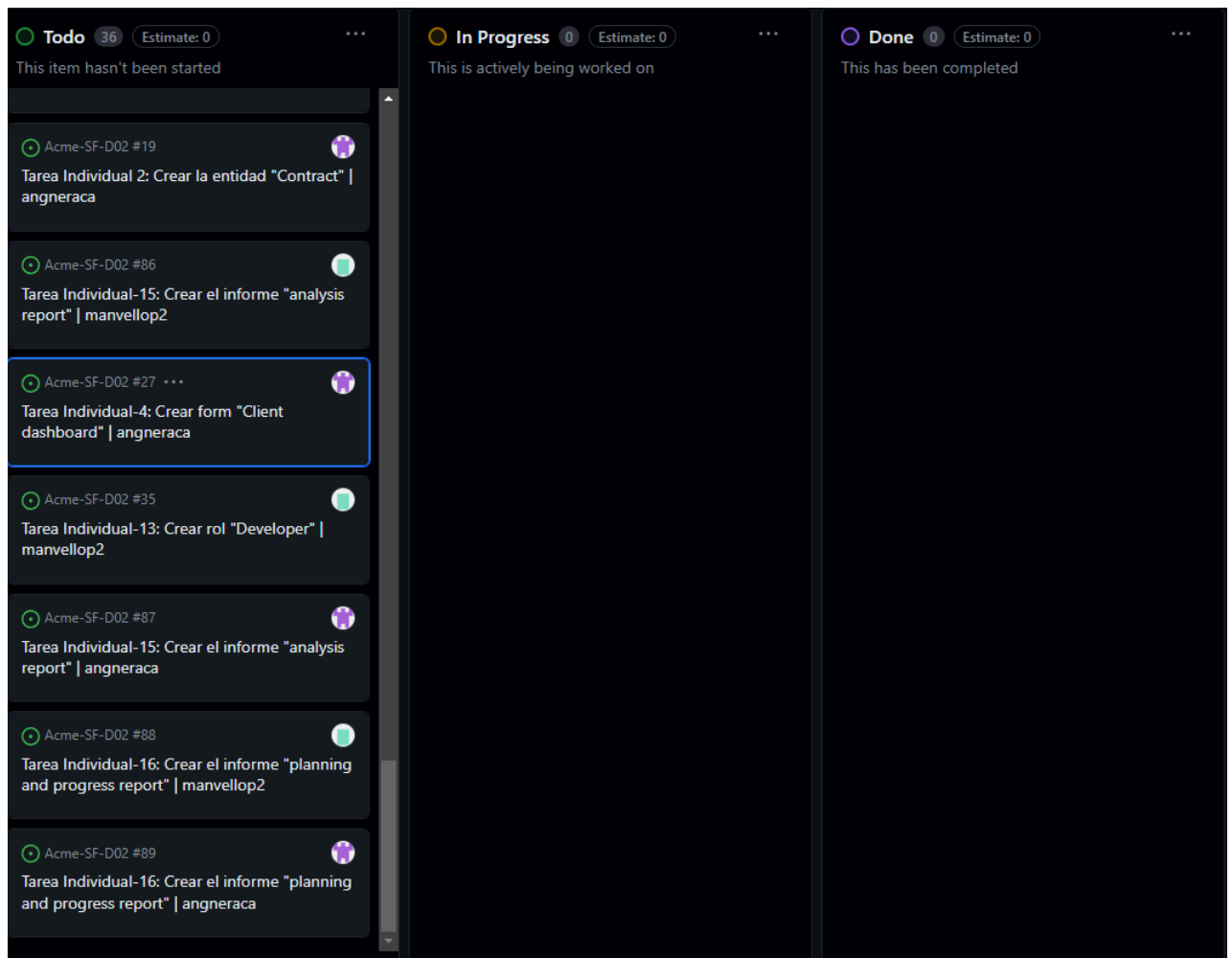
El tiempo estimado para hacer esta tarea es de 20 minutos y el tiempo real ha sido 31:05 minutos.

- **Tarea individual-13:** There is a new project-specific role called developer, which has the following profile data: degree (not blank, shorter than 76 characters), a specialisation (not blank, shorter than 101 characters), list of skills (not blank, shorter than 101 characters), an email, and an optional link with further information.

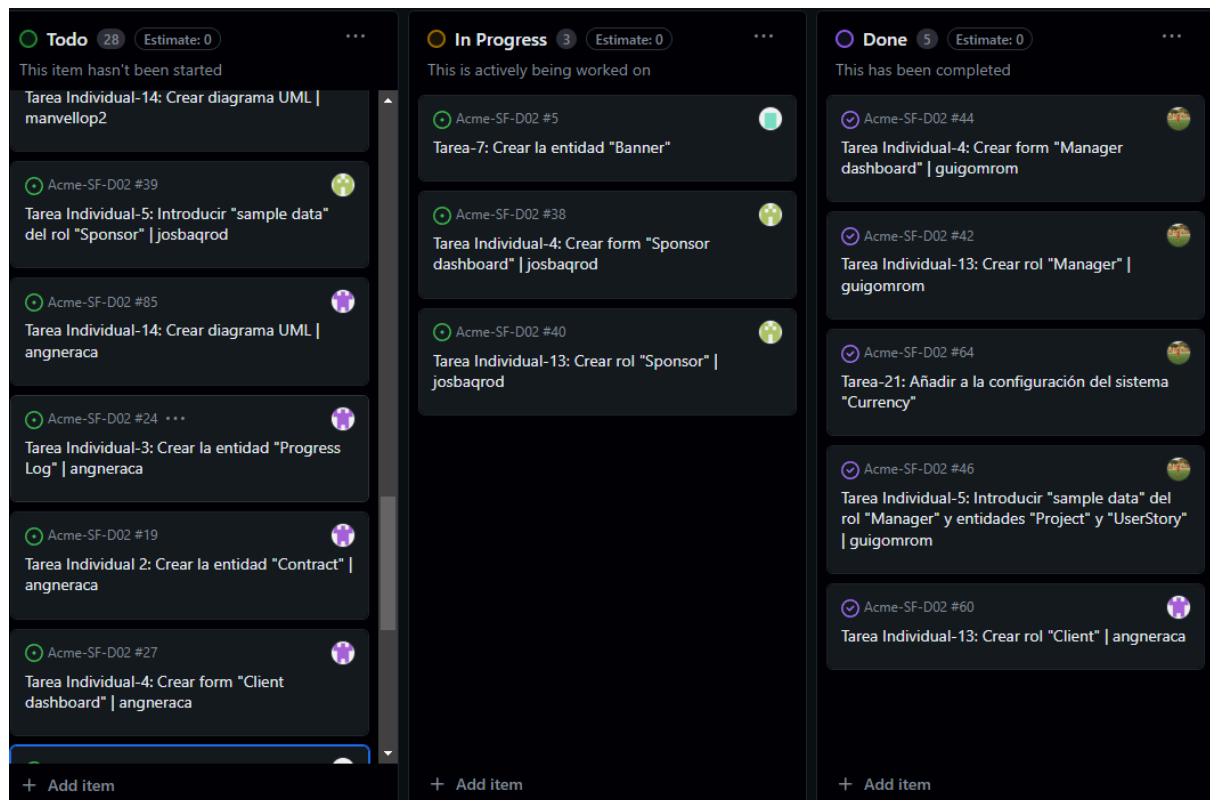
El tiempo estimado para realizar esta tarea es de 10 minutos y el tiempo real ha sido de 10:54 minutos

- **Tarea individual-14:** Produce a UML domain model.
El tiempo estimado para realizar esta tarea es de 20 minutos y el tiempo real ha sido de 25:01 minutos
- **Tarea individual-15:** Produce an analysis report
El tiempo estimado para realizar esta tarea es de 15 minutos y el tiempo real ha sido de 17:33.
- **Tarea individual-16:** Produce a planning and progress report
El tiempo estimado para realizar esta tarea es de 25 minutos y el tiempo real ha sido de 22:47.

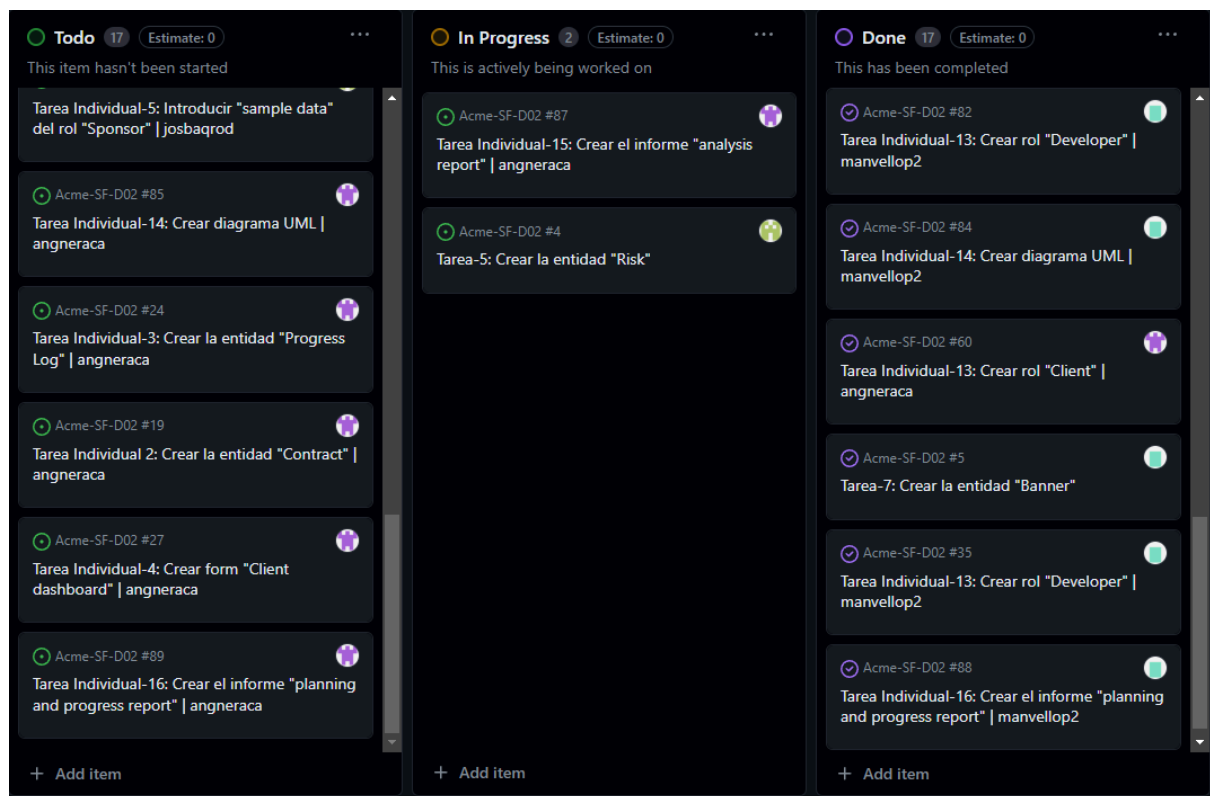
Capturas de pantalla en diferentes momentos de desarrollo de las tareas en GitHub:



(Podemos observar a las distintas tareas en la columna todo)



(Podemos observar a las distintas tareas asignadas en la columna in progress)



(Podemos observar a las distintas todas las tareas asignadas en la columna done)

Ahora, para calcular el presupuesto total requerido para llevar a cabo las tareas anteriores, necesitamos desglosar las horas estimadas por roles y luego calcular los costos correspondientes. Suponiendo que el costo por hora para un desarrollador es de €20.00, procedemos a realizar los cálculos pertinentes.

Tarea individual-02:

- Horas estimadas: 15 minutos = 0.25 horas
- Costo por hora del desarrollador: €20.00
- Costo estimado: $0.25 \text{ horas} * €20.00 = €5$
- Tiempo real: 09:23 minutos = 0.1564 horas
- Costo real: $0.1564 \text{ horas} * €20.00 = €3,128$

Tarea individual-03:

- Horas estimadas: 10 minutos = 0.17 horas
- Costo por hora del desarrollador: €20.00
- Costo estimado: $0.17 \text{ horas} * €20.00 = €3.4$
- Tiempo real: 9:20 minutos = 0.15556
- Costo real: $0.89 \text{ horas} * €20.00 = €3,1112$

Tarea individual-04:

- Horas estimadas: 5 minutos = 0.08333 horas
- Costo por hora del desarrollador: €20.00
- Costo estimado: $0.08333 * €20.00 = €1.7$
- Tiempo real: 6:23 minutos = 0.107 horas
- Costo real: $0.107 \text{ horas} * €20.00 = €2,14$

Tarea individual-05:

- Horas estimadas: 20 minutos = 0.33 horas
- Costo por hora del desarrollador: €20.00
- Costo estimado: $0.33 \text{ horas} * €20.00 = €6,7$
- Tiempo real: 31:05 minutos = 0.518 horas
- Costo real: $0.518 \text{ horas} * €20.00 = €10,36$

Tarea individual-13:

- Horas estimadas: 10 minutos = 0.17 horas
- Costo por hora del desarrollador: €20.00
- Costo estimado: $0.17 \text{ horas} * €20.00 = €3.4$
- Tiempo real: 10:54 minutos = 0.1817 horas
- Costo real: $0.1817 \text{ horas} * €20.00 = €3,63$

Tarea individual-14:

- Horas estimadas: 20 minutos = 0.33 horas
- Costo por hora del desarrollador: €20.00
- Costo estimado: 0.33 horas * €20.00 = €6,7
- Tiempo real: 25:01 minutos = 0.417 horas
- Costo real: 0.417 horas * €20.00 = €8,333

Tarea individual-15:

- Horas estimadas: 15 minutos = 0.25 horas
- Costo por hora del desarrollador: €20.00
- Costo estimado: 0.25 horas * €20.00 = €5
- Tiempo real: 17:33 minutos = 0.2925 horas
- Costo real: 0.2925 horas * €20.00 = €5.85

Tarea individual-16:

- Horas estimadas: 25 minutos = 0.417 horas
- Costo por hora del desarrollador: €20.00
- Costo estimado: 0.417 horas * €20.00 = €8,333
- Tiempo real: 22:47 minutos = 0.3797 horas
- Costo real: 0.3797 horas * €20.00 = €7,594

Ahora, para calcular la amortización, sumaremos los costos estimados de todas las tareas y luego dividiremos por tres para obtener la amortización anual.

- Costo total estimado:
 - Tarea individual-02: €5
 - Tarea individual-03: €3.4
 - Tarea individual-04: €1.7
 - Tarea individual-05: €6.7
 - Tarea individual-13: €3.4
 - Tarea individual-14: €6.7
 - Tarea individual-15: €5
 - Tarea individual-16: €8.33
 - Costo total estimado: €40,23
- Amortización anual: $€40,23 / 3 = €13,41$
- Presupuesto total:
 - Costo total estimado: €40,23
 - Amortización anual: €13,41
 - Presupuesto total: $€40,23 + €13,41 = €53,64$

Por lo tanto, el presupuesto total estimado requerido para llevar a cabo las tareas mencionadas sería de €53,64.

(Nota: para calcular el tiempo en el que se han realizado las tareas se ha hecho uso de la herramienta Clockify)

Capítulo de progreso

Medidas de rendimiento:

- **Tasa de Progreso del Trabajo Realizado vs. Trabajo por Hacer:**
 - **Valor:** Buena
 - **Descripción:** Se ha logrado completar todas las tareas dentro del tiempo límite establecido, lo que refleja una gestión efectiva del tiempo y un compromiso sólido con el proyecto.

- **Calificación del Cliente/Profesores:**
 - No se ha obtenido ninguna calificación aún por parte de los profesores.

- **Puntualidad en la Entrega:**
 - **Valor:** Buena
 - **Descripción:** Se han completado todas las tareas individuales varios días antes de la entrega, lo que proyecta una gran implicación con el proyecto.

- **Capacidad de Resolución de Problemas:**
 - Las tareas al ser bastante simple en un comienzo, no ha dado oportunidad a la aparición de problemas que perjudiquen al flujo de trabajo del proyecto

Las recompensas obtenidas por el buen desempeño del trabajo realizado vienen dadas por el chartering report, es decir, que las recompensas obtenidas por este trabajo han sido ganar confianza del equipo y reconocimiento dentro del equipo de trabajo.

Al estar en una etapa muy temprana del proyecto, no se han podido encontrar conflictos durante la etapa de desarrollo de esta entrega del proyecto.

Comparación de los costes:

Como ya sabemos el presupuesto estimado, solo hace falta calcular el real y comparar los resultados, por ello:

- Costo total real:
 - Tarea individual-02: €3,128
 - Tarea individual-03: €3,1112
 - Tarea individual-04: €2,14
 - Tarea individual-05: €10,36
 - Tarea individual-13: €3,63
 - Tarea individual-14: €8,333
 - Tarea individual-15: €5.85
 - Tarea individual-16: €7,594
 - Costo total estimado: €44,146

Amortización anual: $€44,146 / 3 = €14,7154$

Presupuesto total:

- Costo total real: €44,146
- Amortización anual: €14,7154
- Presupuesto total: $€44,146 + €14,7154 = €58,86$

Por lo tanto, el presupuesto total real requerido para llevar a cabo las tareas mencionadas sería de €58,86.

Comparando los valores tenemos que en comparación con los valores estimados, los costos reales resultaron ser ligeramente superiores tanto en la amortización anual como en el presupuesto total, lo que sugiere una ejecución dentro de los límites en términos de costos.

5. Conclusión

El análisis detallado de las horas estimadas y reales para cada tarea realizada revela una gestión eficiente del tiempo y los recursos durante la ejecución del proyecto. Aunque hubo algunas variaciones entre los costos estimados y reales, en general, el costo real total resultó muy ligeramente superior al presupuesto estimado inicialmente. Esto sugiere una planificación adecuada y una ejecución efectiva de las tareas asignadas.

Además, se observa una alta puntualidad en la entrega de las tareas, demostrando un compromiso sólido con el proyecto y contribuyendo positivamente al flujo de trabajo y la planificación del proyecto.

6. Bibliografía

Intencionadamente en blanco.

[OBJ]•[OBJ]