

Planning and progress report



Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2023 - 2024

Código de Grupo: C1-001		
Autor	Correo	Rol
Ángel Neria Acal	angneraca@alum.us.es	Desarrollador, operador

Repositorio: <<https://github.com/DP2-2023-2024-C1-001/Acme-SF-D01-24.1.0.git>>

Índice de Contenidos

1. Resumen Ejecutivo.....	3
2. Control de Versiones.....	4
3. Introducción.....	5
4. Contenido.....	6
5. Conclusión.....	14
6. Bibliografía.....	15

1. Resumen Ejecutivo

Objetivo:

El objetivo de este documento de planificación y progreso es proporcionar una evaluación detallada y sistemática del avance de un Acme SF, abarcando tanto la fase de planificación como el progreso real en su ejecución. A través de la presentación de tareas realizadas, costos estimados y reales, así como el análisis de los indicadores de rendimiento y la gestión de conflictos, este informe busca brindar una visión integral del estado del proyecto y su alineación con los objetivos establecidos. Además, pretende servir como una herramienta para la toma de decisiones informadas y la optimización del desempeño del equipo en futuras etapas del proyecto.

Roles y Responsabilidades llevadas a cabo:

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

Operador: Crea la configuración de despliegue, despliega la aplicación y mantiene la aplicación en correcto funcionamiento.

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

Plan de Acción:

Tras haber recibido las tareas asignadas a desarrollar, el primer paso es crear una rama para cada una de estas tareas.

Una vez creada la rama, se mueve la tarea a la columna In progress y se implementa la tarea correspondiente.

Cuando la tarea se ha completado se realiza un commit and push al repositorio remoto y se mueve la tarea a la columna Done.

Se crea una pull request y se asigna un revisor para que compruebe el código.

Una vez el revisor da el aprobado se hace un merge con la rama main del repositorio.

2.Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción
15/02/2024	V1.0	Creación inicial del documento.

3.Introducción

El presente informe de planificación y progreso tiene como objetivo proporcionar una visión detallada del estado y avance del proyecto Acme-SF. Este documento se estructura en dos capítulos principales: el capítulo de planificación y el capítulo de progreso.

En el capítulo de planificación, se presenta una lista exhaustiva de las tareas realizadas para cumplir con los requisitos del primer entregable. Cada tarea incluye un título, una breve descripción, el miembro del equipo asignado y su rol, el tiempo planificado y el tiempo real dedicado a su ejecución. Además, se incluyen capturas de pantalla que muestran diferentes momentos del desarrollo del entregable, siguiendo la metodología de trabajo definida en la lección "S03 - Trabajando juntos". Asimismo, se detalla un presupuesto con el costo estimado total requerido para llevar a cabo las tareas planificadas.

Por otro lado, en el capítulo de progreso, se presenta un registro detallado del avance realizado hasta la fecha. Se incluye un listado de registros de progreso, donde se indican los valores de los indicadores de rendimiento definidos en el charter. Finalmente, se realiza una comparación entre el costo estimado en la planificación y el costo real después de finalizar el entregable.

En resumen, este informe proporciona una visión integral del proceso de planificación y ejecución del proyecto, destacando los logros alcanzados, los desafíos enfrentados y las lecciones aprendidas. A través de una estructura clara y ordenada, se pretende facilitar la comprensión y evaluación del estado actual del proyecto, así como identificar áreas de mejora para futuras etapas.

La estructura de este documento sigue una organización clara y detallada en dos capítulos principales: el capítulo de planificación y el capítulo de progreso. En el primero, se detallan las tareas realizadas para cumplir con los requisitos del entregable, incluyendo descripciones, asignaciones de roles y tiempos planificados y reales. Además, se presentan capturas de pantalla del desarrollo del proyecto y un presupuesto estimado. En el capítulo de progreso, se registra el avance actual del proyecto, incluyendo indicadores de rendimiento, gestión de conflictos y comparación de costos planificados versus reales. Esta estructura proporciona una visión completa y organizada del estado y progreso del proyecto.

4. Contenido

Planificación

Tarea individual 1: Modifica el menú anónimo para que muestre una opción que lleve al navegador a la página de inicio de tu sitio web favorito. El título debe leerse como sigue: “⟨número-de-identificación⟩: ⟨apellido⟩, ⟨nombre⟩”, donde “⟨número-de-identificación⟩” denota tu número de DNI, NIE o pasaporte, “⟨apellido⟩” denota tu/s apellido/s y “⟨nombre⟩” denota tu/s nombre/s.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 10 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 7:46 minutos.

Tarea individual 11: Producir un reporte de análisis.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 40 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 29:15 minutos.

Tarea individual 12: Producir un reporte de planificación y progreso

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 1:45 horas y el tiempo precisado finalmente ha sido de 1:45:32 horas.

A continuación se proporcionan algunas capturas de diferentes momentos del desarrollo:

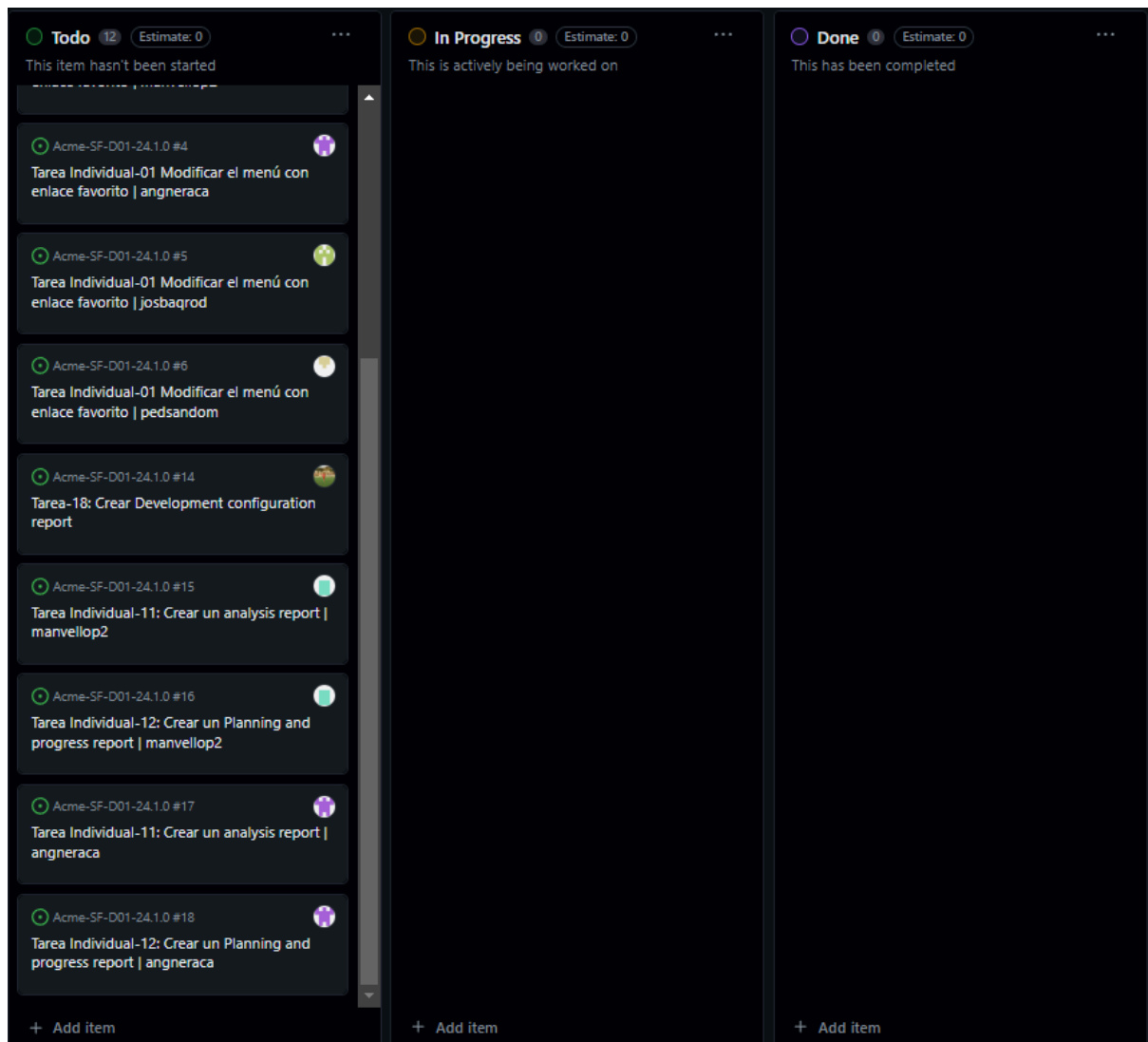


Imagen 1: Comienzo del desarrollo con mis tareas en la columna “Todo”.

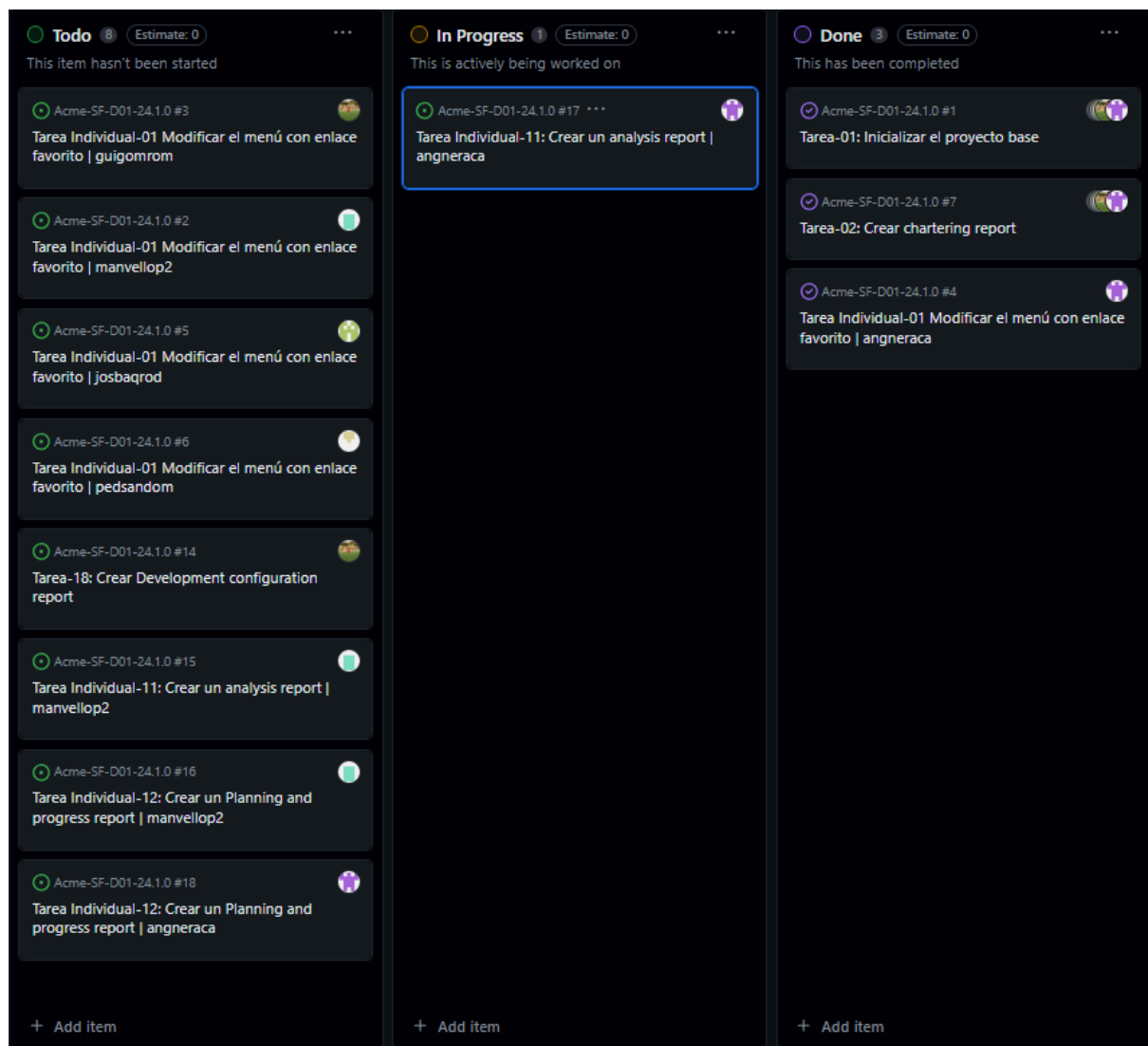


Imagen 2: Mitad del desarrollo con algunas tareas en la columna “Todo”, otras en “Done y una en la columna “In Progress”.

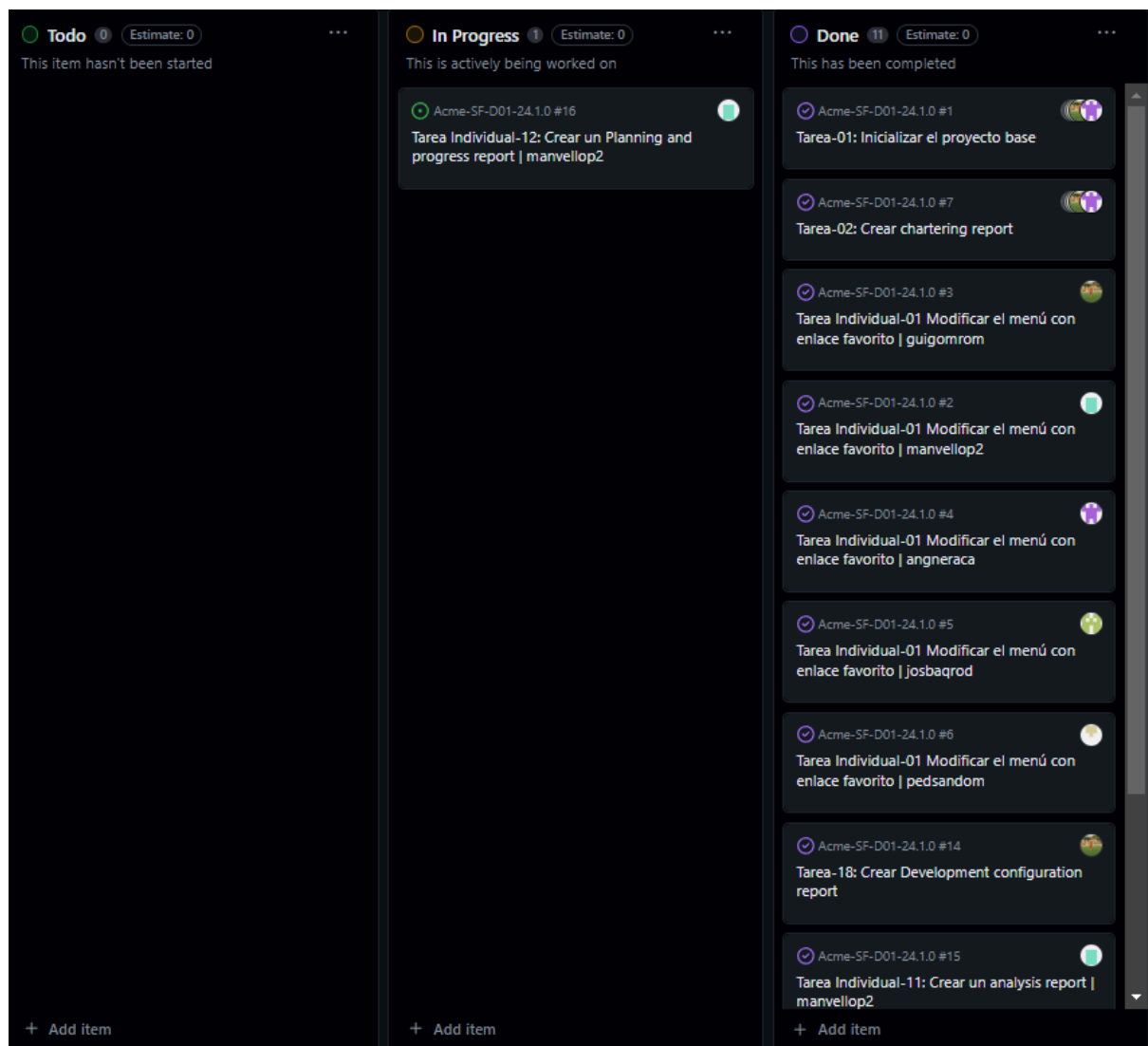


Imagen 3: Final del desarrollo con mis tareas en la columna “Done”.

Para calcular el presupuesto estimado para las tareas individuales realizadas, primero necesitaremos determinar los costos laborales por hora para cada rol y luego calcular el costo total de las horas estimadas para cada tarea. Luego, se calculará el costo de amortización y se sumarán todos los costos para obtener el total estimado. Aquí está el cálculo detallado:

- **Costos laborales por hora:**
 - Desarrollador: €20.00/hora
- **Cálculo del costo de las horas estimadas para cada tarea:**
 - Tarea individual 1:
 - Horas estimadas: 0.167 horas (10 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: $0.167 \text{ horas} * €20.00/\text{hora} = €3.34$
 - Tarea individual 11:
 - Horas estimadas: 0.667 horas (40 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: $0.667 \text{ horas} * €20.00/\text{hora} = €13.34$
 - Tarea individual 12:
 - Horas estimadas: 1.75 horas (1 hora y 45 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: $1.75 \text{ horas} * €20.00/\text{hora} = €35.00$
- **Cálculo del costo de amortización:**
 - Tarea individual 1:
 - Costo total estimado: €3.34
 - Amortización anual: $€3.34 / 3 \text{ años} = €1.11/\text{año}$
 - Tarea individual 11:
 - Costo total estimado: €13.34
 - Amortización anual: $€13.34 / 3 \text{ años} = €4.45/\text{año}$
 - Tarea individual 12:
 - Costo total estimado: €35.00
 - Amortización anual: $€35.00 / 3 \text{ años} = €11.67/\text{año}$
- **Total presupuestado para todas las tareas, incluyendo costos de amortización: $(€3.34 + €1.11) + (€13.34 + €4.45) + (€35.00 + €11.67) = €68.91$**

Este cálculo proporciona una estimación del costo total requerido para llevar a cabo las tareas mencionadas, teniendo en cuenta el tiempo estimado y los costos laborales por hora para cada rol.

Progreso

Medidores del rendimiento

- **Tasa de Progreso del Trabajo Realizado vs. Trabajo por Hacer:**
 - **Valor:** Buena
 - **Descripción:** He demostrado un progreso constante en la realización del trabajo asignado, avanzando de manera rápida y eficiente hacia la fecha límite. Esto indica una gestión efectiva del tiempo y un compromiso sólido con el proyecto.

- **Calificación del Cliente/Profesores:**
 - No se puede aplicar una valoración de esta tasa debido a que aún no hay registros de calificaciones.

- **Puntualidad en la Entrega:**
 - **Valor:** Buena
 - **Descripción:** He sido consistente en la entrega oportuna de todas las tareas asignadas, manteniendo un flujo de trabajo constante y cumpliendo con los plazos establecidos. Mi puntualidad ha contribuido positivamente a la planificación y ejecución del proyecto.

- **Capacidad de Resolución de Problemas:**
 - No se puede aplicar una valoración de esta tasa debido a que aún no han sido encontrados errores o conflictos que interfieran en el flujo de trabajo.

Recompensa aplicada

En reconocimiento a mi desempeño en todos los indicadores de rendimiento, se me otorga elogios y reconocimiento público durante las reuniones de trabajo. Mi compromiso y contribución al equipo son altamente valorados, y se me agradece la dedicación y esfuerzo continuo.

Conflictos

Debido probablemente al prematuro estado del proyecto aún no se han encontrado conflictos durante el desarrollo del mismo.

Comparación de costes estimados contra costes reales

- **Costos laborales por hora:**
 - Desarrollador: €20.00/hora
- **Cálculo del costo de las horas reales para cada tarea:**
 - Tarea individual 1:
 - Tiempo real: 7:46 minutos = 0.129 horas
 - Costo real para el desarrollador: 0.129 horas * €20.00/hora = €2.58
 - Tarea individual 11:
 - Tiempo real: 29:15 minutos = 0.486 horas
 - Costo real para el desarrollador: 0.486 horas * €20.00/hora = €9.72
 - Tarea individual 12:
 - Tiempo real: 1:45:32 horas = 1.759 horas
 - Costo real para el desarrollador: 1.759 horas * €20.00/hora = €35.18
- **Cálculo del costo de amortización:**
 - Tarea individual 1:
 - Costo total real: €2.58
 - Amortización anual: €2.58 / 3 años = €0.86/año
 - Tarea individual 11:
 - Costo total real: €9.72
 - Amortización anual: €9.72 / 3 años = €3.24/año
 - Tarea individual 12:
 - Costo total real: €35.18
 - Amortización anual: €35.18 / 3 años = €11.73/año
- **Total presupuestado para todas las tareas, incluyendo costos de amortización: (€2.58 + €0.86) + (€9.72 + €3.24) + (€35.18 + €11.73) = €64.29**

Este cálculo proporciona el costo total requerido para llevar a cabo las tareas mencionadas, teniendo en cuenta los costos laborales reales y los costos de amortización distribuidos a lo largo de tres años. Procedemos a comparar las horas totales, los costes de amortización y los costes totales estimados contra los reales:

Horas Totales:

- Real: 2.374 horas
- Estimado: 2.584 horas

Costos de Amortización:

- Real: €15.83
- Estimado: €17.23

Costos Totales (Incluyendo Amortización):

- Real: €64.29
- Estimado: €68.91

Esto indica que se han gastado un total de 2.374 horas reales, lo que es menos de lo estimado inicialmente. Además, los costos de amortización reales son €1.40 menos que los estimados, lo que contribuye a una diferencia total de €4.62 menos en los costos totales reales en comparación con los estimados.

5. Conclusión

En resumen, este archivo proporciona una visión completa del proceso de planificación y progreso de un proyecto, detallando las tareas realizadas, los tiempos empleados y los costos asociados. Se ha demostrado un rendimiento sólido en términos de puntualidad en la entrega y progreso constante en el trabajo realizado. Además, se destaca la eficiencia en el uso de los recursos, ya que las horas totales y los costos reales resultaron ser menores que los estimados inicialmente. Este análisis exhaustivo refleja un compromiso con la excelencia y la eficacia en la gestión de proyectos, sentando una base sólida para futuras iniciativas.

6. Bibliografía

Intencionadamente en blanco.