

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-D03>

Índice de Contenidos

1. Resumen Ejecutivo.....	3
2. Control de Versiones.....	4
3. Introducción.....	5
4. Contenido.....	6
5. Conclusión.....	18
6. Bibliografía.....	19

1. Resumen Ejecutivo

Objetivo:

El objetivo de este documento de planificación y progreso es proporcionar una evaluación detallada y sistemática del avance de 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
25/04/2024	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 6: Operations by clients on contracts:

- List the contracts that they have created.
- Show the details of their contracts.
- Create, update, or delete their contracts. Contracts can be updated or deleted as long as they have not been published. For a contract to be published, the sum of all budgets cannot exceed the total cost of the corresponding project.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 1 hora y 20 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 2 horas y 22 minutos.

Tarea individual 7: Operations by clients on progress logs:

- List the progress logs in their contracts.
- Show the details of their progress logs.
- Create and publish a progress log.
- Update or delete a progress log as long as it is not published.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 1 hora y 20 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 2 horas y 22 minutos.

Tarea individual 8: Operations by clients on client dashboards:

- Show their client dashboards.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 30 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 2 horas y 38 minutos.

Tarea individual 17: Operations by anonymous principals on user accounts:

- Sign up to the system and become a **client**.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 30 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 22 minutos y 12 segundos.

Tarea individual 18: Operations by clients on user accounts:

- Update their profiles.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 10 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 5:09 minutos.

Tarea individual 19: Operations by any principals on **contracts**:

- List the **contracts** in the system that are published.
- Show the details of the **contracts** that they can list (including their **progress logs**).

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 20 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 15:09 minutos.

Tarea individual 20: Produce an analysis report.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 30 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 20:15 minutos.

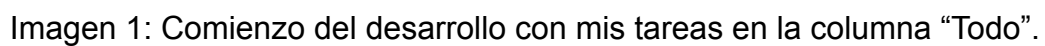
Tarea individual 21: Produce a planning and progress report.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 1 hora y el tiempo precisado finalmente ha sido de 42:32 minutos.

Tarea individual 22: Produce a lint report.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 35 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 42:32 minutos.

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



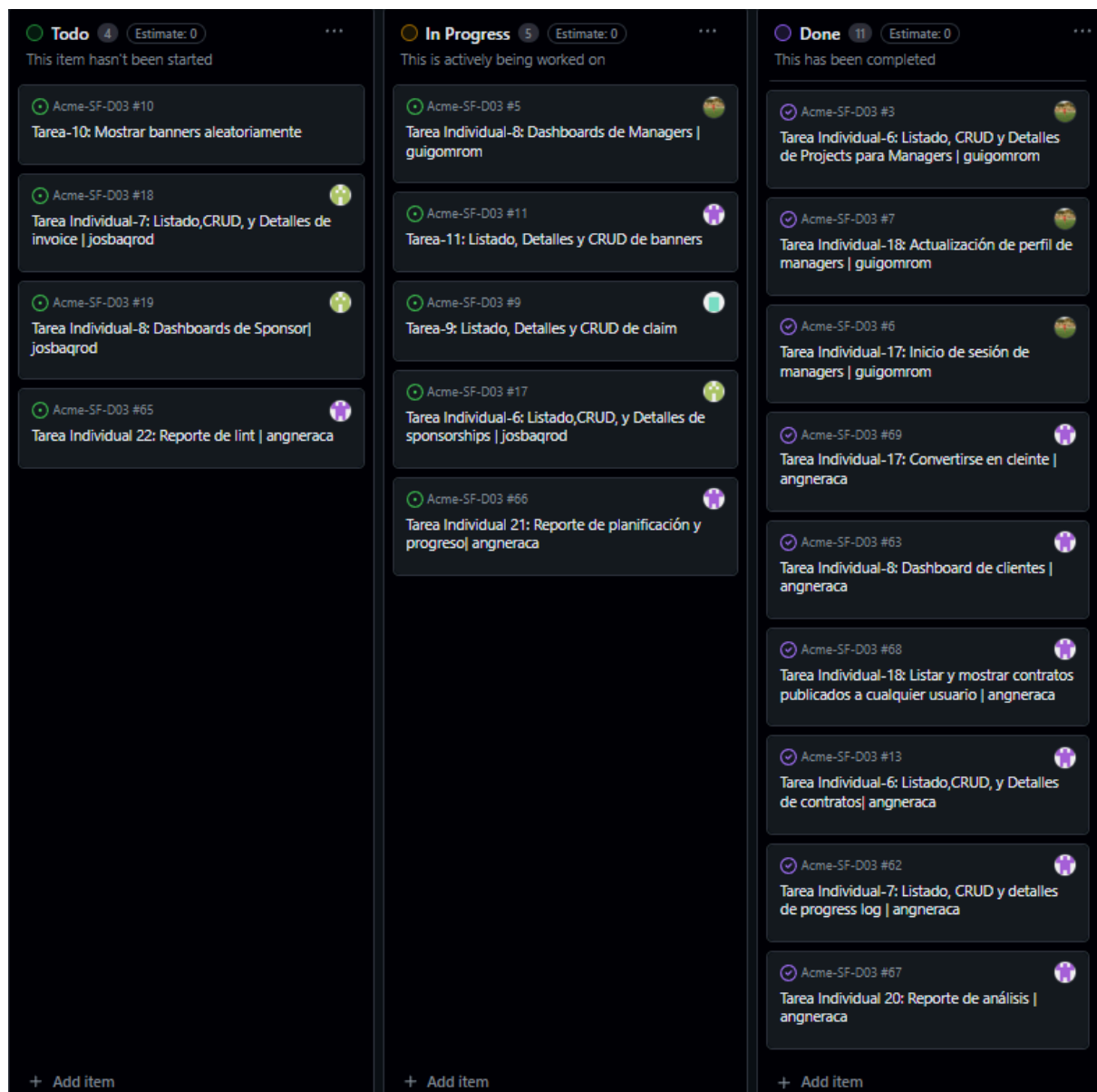


Imagen 2: Mitad del desarrollo con una tarea en la columna “Todo”, otras en “Done” y una en la columna “In Progress”.

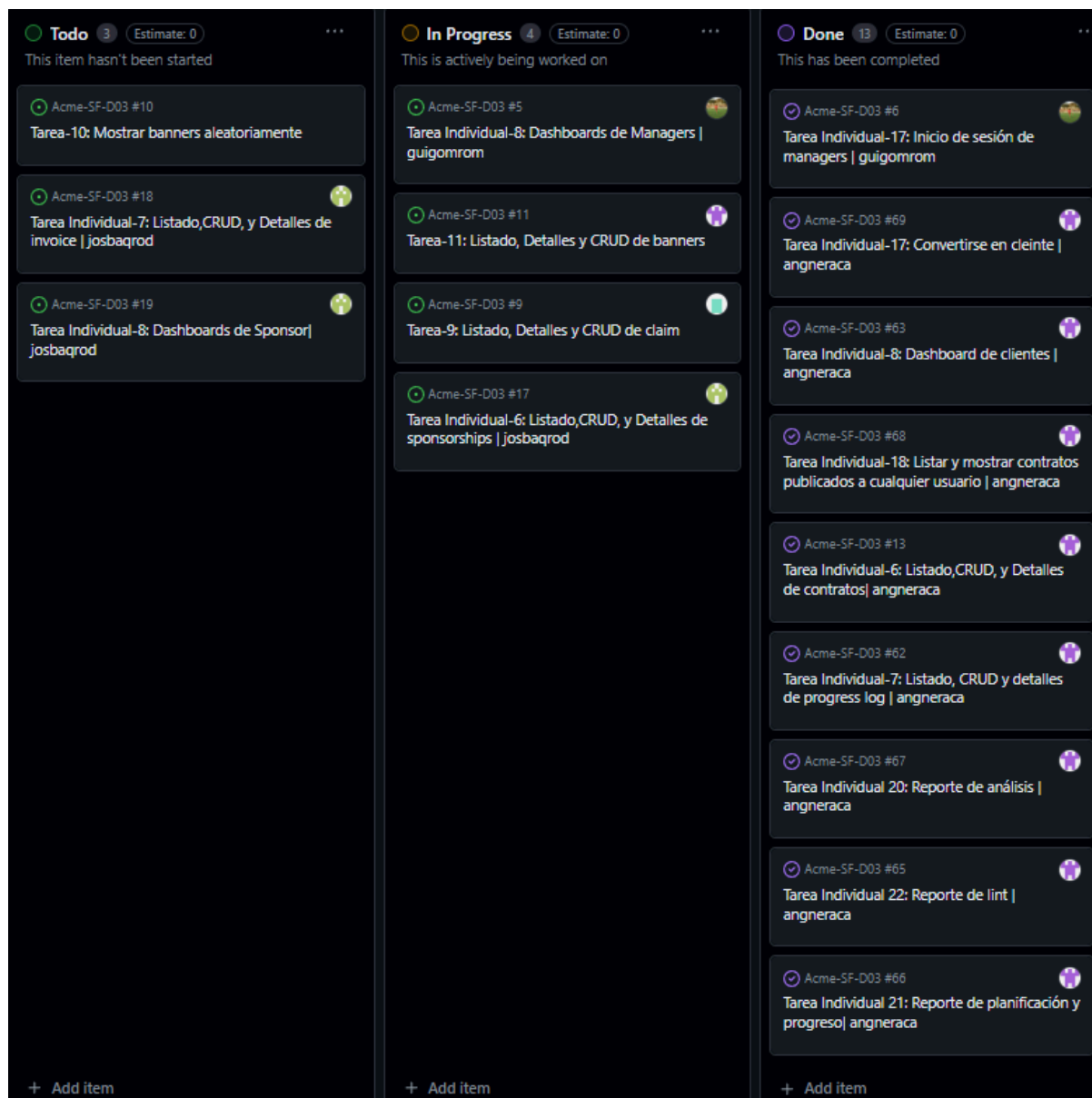


Imagen 3: Final del desarrollo con mis tareas en la columna “Done”.

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 6: Operations by clients on contracts:**
 - Horas estimadas: 1.333 horas (80 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 1.333 horas * €20.00/hora = €26.66
 - **Tarea individual 7: Operations by clients on progress logs:**
 - Horas estimadas: 1.333 horas (80 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 1.333 horas * €20.00/hora = €26.66
 - **Tarea individual 8: Operations by clients on client dashboards:**
 - Horas estimadas: 0.5 horas (30 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.5 horas * €20.00/hora = €10.00
 - **Tarea individual 17: Operations by anonymous principals on user accounts:**
 - Horas estimadas: 0.5 horas (30 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.5 horas * €20.00/hora = €10.00
 - **Tarea individual 18: Operations by clients on user accounts:**
 - Horas estimadas: 0.167 horas (10 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.167 horas * €20.00/hora = €3.34
 - **Tarea individual 19: Operations by any principals on contracts:**
 - Horas estimadas: 0.333 horas (20 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.333 horas * €20.00/hora = €6.66
 - **Tarea individual 20: Produce an analysis report:**
 - Horas estimadas: 0.5 horas (30 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.5 horas * €20.00/hora = €10.00

- **Tarea individual 21: Produce a planning and progress report:**
 - Horas estimadas: 1 hora
 - Costo estimado para el desarrollador: 1 hora * €20.00/hora = €20.00
 - **Tarea individual 22: Produce a lint report:**
 - Horas estimadas: 0.583 horas (35 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.583 horas * €20.00/hora = €11.66
- **Cálculo del costo de amortización para cada tarea:**
- **Tarea individual 6: Operations by clients on contracts:**
 - Costo total estimado: €26.66
 - Amortización anual: €26.66 / 3 años = €8.89/año
 - **Tarea individual 7: Operations by clients on progress logs:**
 - Costo total estimado: €26.66
 - Amortización anual: €26.66 / 3 años = €8.89/año
 - **Tarea individual 8: Operations by clients on client dashboards:**
 - Costo total estimado: €10.00
 - Amortización anual: €10.00 / 3 años = €3.33/año
 - **Tarea individual 17: Operations by anonymous principals on user accounts:**
 - Costo total estimado: €10.00
 - Amortización anual: €10.00 / 3 años = €3.33/año
 - **Tarea individual 18: Operations by clients on user accounts:**
 - Costo total estimado: €3.34
 - Amortización anual: €3.34 / 3 años = €1.11/año
 - **Tarea individual 19: Operations by any principals on contracts:**
 - Costo total estimado: €6.66
 - Amortización anual: €6.66 / 3 años = €2.22/año
 - **Tarea individual 20: Produce an analysis report:**
 - Costo total estimado: €10.00
 - Amortización anual: €10.00 / 3 años = €3.33/año
 - **Tarea individual 21: Produce a planning and progress report:**
 - Costo total estimado: €20.00
 - Amortización anual: €20.00 / 3 años = €6.67/año
 - **Tarea individual 22: Produce a lint report:**
 - Costo total estimado: €11.66
 - Amortización anual: €11.66 / 3 años = €3.89/año

- **Total presupuestado para todas las tareas, incluyendo costos de amortización:**
 - **Suma de costos estimados para todas las tareas:**
 - $€26.66 + €26.66 + €10.00 + €10.00 + €3.34 + €6.66 + €10.00 + €20.00 + €11.66 = €125.98$
 - **Suma de amortizaciones anuales para todas las tareas:**
 - $€8.89 + €8.89 + €3.33 + €3.33 + €1.11 + €2.22 + €3.33 + €6.67 + €3.89 = €39.36$
 - **Total presupuestado, incluyendo amortizaciones anuales:**
 - $€125.98 + €39.36 = €165.34$

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:**

- **Valor:** Buena
- **Descripción:** He demostrado una actitud proactiva al enfrentarse a los desafíos, abordando cada situación con un enfoque lógico y meticuroso.

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

Han existido varios conflictos respecto a la claridad y completitud de los requisitos, pero han sido resueltos mediante el feedback proporcionado por el cliente, en este caso nuestro tutor de proyecto. Entre ellos se encuentran:

¿Puede un registro de progreso ser publicado si su contrato asociado no está publicado? Como respuesta a esta cuestión obtenemos que no tiene sentido la existencia de un registro de progreso público para un contrato que no lo es.

¿Puede un proyecto tener asociado un contrato que no sea de la misma divisa que dicho contrato? Como respuesta a esta cuestión obtenemos que para mayor completitud de los requisitos es necesario que esto se cumpla, ya que no hemos realizado un servicio de conversión de monedas.

Comparación de costes estimados contra costes reales

- **Costos laborales por hora:**
 - Desarrollador: €20.00/hora
- **Cálculo del costo de las horas estimadas para cada tarea:**
 - **Tarea individual 6:**
 - Tiempo real: 2 horas 22 minutos = 2.367 horas
 - Costo real para el desarrollador: 2.367 horas * €20.00/hora = €47.34
 - **Tarea individual 7:**
 - Tiempo real: 2 horas 22 minutos = 2.367 horas
 - Costo real para el desarrollador: 2.367 horas * €20.00/hora = €47.34
 - **Tarea individual 8:**
 - Tiempo real: 2 horas 38 minutos = 2.633 horas
 - Costo real para el desarrollador: 2.633 horas * €20.00/hora = €52.66
 - **Tarea individual 17:**
 - Tiempo real: 22 minutos 12 segundos = 0.37 horas
 - Costo real para el desarrollador: 0.37 horas * €20.00/hora = €7.40
 - **Tarea individual 18:**
 - Tiempo real: 5 minutos 9 segundos = 0.085 horas
 - Costo real para el desarrollador: 0.085 horas * €20.00/hora = €1.70
 - **Tarea individual 19:**
 - Tiempo real: 15 minutos 9 segundos = 0.252 horas
 - Costo real para el desarrollador: 0.252 horas * €20.00/hora = €5.04
 - **Tarea individual 20:**
 - Tiempo real: 20 minutos 15 segundos = 0.336 horas
 - Costo real para el desarrollador: 0.336 horas * €20.00/hora = €6.72
 - **Tarea individual 21:**
 - Tiempo real: 42 minutos 32 segundos = 0.708 horas
 - Costo real para el desarrollador: 0.708 horas * €20.00/hora = €14.16
 - **Tarea individual 22:**
 - Tiempo real: 42 minutos 32 segundos = 0.708 horas
 - Costo real para el desarrollador: 0.708 horas * €20.00/hora = €14.16

- **Costos de amortización:**
 - **Tarea individual 6:**
 - Costo total real: €47.34
 - Amortización anual: €47.34 / 3 años = €15.78/año
 - **Tarea individual 7:**
 - Costo total real: €47.34
 - Amortización anual: €47.34 / 3 años = €15.78/año
 - **Tarea individual 8:**
 - Costo total real: €52.66
 - Amortización anual: €52.66 / 3 años = €17.55/año
 - **Tarea individual 17:**
 - Costo total real: €7.40
 - Amortización anual: €7.40 / 3 años = €2.47/año
 - **Tarea individual 18:**
 - Costo total real: €1.70
 - Amortización anual: €1.70 / 3 años = €0.57/año
 - **Tarea individual 19:**
 - Costo total real: €5.04
 - Amortización anual: €5.04 / 3 años = €1.68/año
 - **Tarea individual 20:**
 - Costo total real: €6.72
 - Amortización anual: €6.72 / 3 años = €2.24/año
 - **Tarea individual 21:**
 - Costo total real: €14.16
 - Amortización anual: €14.16 / 3 años = €4.72/año
 - **Tarea individual 22:**
 - Costo total real: €14.16
 - Amortización anual: €14.16 / 3 años = €4.72/año
- **Total presupuestado para todas las tareas, incluyendo costos de amortización:**
 - **Suma de costos reales para todas las tareas:**
 - €47.34 + €47.34 + €52.66 + €7.40 + €1.70 + €5.04 + €6.72 + €14.16 + €14.16 = €196.32
 - **Suma de amortizaciones anuales para todas las tareas:**
 - €15.78 + €15.78 + €17.55 + €2.47 + €0.57 + €1.68 + €2.24 + €4.72 + €4.72 = €65.51
 - **Total presupuestado, incluyendo amortizaciones anuales:**
 - €196.32 + €65.51 = €261.83

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: 9.836 horas
- Estimado: 6.249 horas

Costos de Amortización:

- Real: €65.51
- Estimado: €39.36

Costos Totales (Incluyendo Amortización):

- Real: €261.83
- Estimado: €165.34

Esto indica que se han gastado un total de 9.836 horas reales, lo que es más de lo estimado inicialmente. Además, los costos de amortización reales son €26.15 más que los estimados, lo que contribuye a una diferencia total de €96.49 más 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.