

Planning and progress report



Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2023 - 2024

Código de Grupo: C1-001		
Autores	Correo	Rol
José María Baquero Rodríguez	josbaqrod@alum.us.es	Desarrollador
Pedro Pablo Santos Domínguez	pedsandom@alum.us.es	Desarrollador
Guillermo Gómez Romero	guigomrom@alum.us.es	Manager
Ángel Neria Acal	angneraca@alum.us.es	Desarrollador, operador
Manuel Vélez López	manvellop2@alum.us.es	Desarrollador

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

Índice de Contenidos

1. Resumen Ejecutivo.....	3
2. Control de Versiones.....	5
3. Introducción.....	6
4. Contenido.....	7
5. Conclusión.....	22
6. Bibliografía.....	23

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.

Participantes:

Manager: Guillermo Gómez Romero.

Desarrolladores: José María Baquero Rodríguez, Pedro Pablo Santos Domínguez, Ángel Neria Acal, Guillermo Gómez Romero, Manuel Vélez López.

Operador: Ángel Neria Acal.

Roles y Responsabilidades:

Manager: Responsable de la supervisión general del proyecto, creación de planes y tareas, así como adaptaciones y modificaciones de los mismos, también inicializa el repositorio.

Desarrolladores : 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:

Crear e inicializar el repositorio en Github.

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

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.

2.Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción
07/03/2024	V1.0	Creación inicial del documento.

3.Introducción

Este informe de planificación y avance tiene como propósito ofrecer una visión detallada del estado y progreso del proyecto Acme-SF. Está dividido en dos partes principales: la sección de planificación y la sección de avance.

En la sección de planificación, se presenta un listado exhaustivo de las actividades realizadas para cumplir con los requisitos del segundo entregable. Cada actividad incluye un título, una breve descripción, el miembro del equipo responsable y su rol, así como el tiempo estimado y real dedicado a su ejecución. Además, se incluyen capturas de pantalla que muestran distintos momentos del desarrollo del entregable, siguiendo la metodología definida en la lección "S03 - Trabajando en conjunto". También se detalla un presupuesto con el costo total estimado necesario para llevar a cabo las actividades planificadas.

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

En resumen, este informe proporciona una visión integral del proceso de planificación y ejecución del proyecto, resaltando los logros obtenidos, los desafíos enfrentados y las lecciones aprendidas. A través de una estructura clara y ordenada, se busca 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 secciones principales: la sección de planificación y la sección de avance. En la primera, se detallan las actividades realizadas para cumplir con los requisitos del entregable, incluyendo descripciones, asignaciones de roles y tiempos estimados y reales. Además, se presentan capturas de pantalla del desarrollo del proyecto y un presupuesto estimado. En la sección de avance, se registra el progreso actual del proyecto, incluyendo indicadores de rendimiento, gestión de conflictos y comparación de costos estimados versus reales. Esta estructura proporciona una visión completa y organizada del estado y progreso del proyecto.

4. Contenido

Planificación

Tarea Grupal 3: A **claim** is an opposition or contradiction posted by anyone that is made to something considered to be unjust. The system must store the following data about them: a **code** (pattern “C-[0-9]{4}”), not blank, unique), an **instantiation moment** (in the past), a **heading** (not blank, shorter than 76 characters), a **description** (not blank, shorter than 101 characters), the **department** to which it is addressed (not blank, shorter than 101 characters), an **optional email address**, and an **optional link**.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 15 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 10:27 minutos.

Tarea Grupal 4: An **objective** allows an authenticated principal to define a goal or end towards which the actions or operations of a specific project are directed. The system must store the following data about them: an **instantiation moment** (in the past), a **title** (not blank, shorter than 76 characters), a **description** (not blank, shorter than 101 characters), a **priority** (“Low”, “Medium”, “High”), a **status** to indicate whether it is critical or not, a **duration** (must start at any moment after the instantiation moment), and an **optional link** with further information.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 15 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 9:47 minutos.

Tarea Grupal 5: A **risk**, positive or negative, is a fact that has a certain impact on the development of a project and must be considered by the administrator. The system must store the following data about them: a **reference** (pattern “R-[0-9]{3}”), not blank, unique), an **identification date** (in the past), an **impact** (positive real number), a **probability**, a **value** (result of the multiplication of impact and probability), a **description** (not blank, shorter than 101 characters), and an **optional link** with further information.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 15 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 7:31 minutos.

Tarea Grupal 6: A **notice** is a message posted by an authenticated principal. The system must store the following data about them: an **instantiation moment** (in the past), a **title** (not blank, shorter than 76 characters), an **author** (not blank, shorter than 76 characters), a **message** (not blank, shorter than 101 characters), an **optional email address**, and an **optional link**. The author must be computed as follows: “<username> - <surname, name>”, where “<username>” denotes the username

of the principal who has posted the note and “<surname, name>” denotes his or her full name.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 15 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 11:09 minutos.

Tarea Grupal 7: A **banner** allows administrators to advertise products, services, or organisations. The system must store the following data about them: an **instantiation/update moment** (in the past), a **display period** (must start at any moment after the instantiation/update moment and must last for at least one week), a link to a **picture** that must be stored somewhere else, a **slogan** (not blank, shorter than 76 characters), and a **link** to a target web document.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 15 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 11:53 minutos.

Tarea Grupal 8: Produce initial data to cold start your project; it must include an administrator account with credentials “administrator/administrator”. Produce assorted sample data to test your requirements; it must include two administrator accounts with credentials “**administrator1/administrator1**” and “**administrator2/administrator2**”.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 1 hora y el tiempo precisado finalmente ha sido de 2:37:46 horas.

Tarea Grupal 21:

The system configuration must include the following initial data:

- A system currency, which must be initialised to “EUR”.
- A list of accepted currencies, which must be initialised to “EUR”, “USD”, and “GBP”.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 15 horas y el tiempo precisado finalmente ha sido de 12:39 horas.

Tarea Grupal 22: The system must handle administrator dashboards with the following indicators: total number of principals with each role; ratio of notices with both an email address and a link; ratios of critical and non-critical **objectives**; average, minimum, maximum, and standard deviation of the **value** in the **risks**; average, minimum, maximum, and standard deviation of the number of **claims** posted over the last 10 weeks.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 10 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 8:21 minutos.

Tarea Grupal 23: Produce an analysis report.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 40 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 1:14:28 horas

Tarea Grupal 24: Produce a planning and progress report.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 45 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 37:40 minutos.

Tarea Grupal 25: Produce a UML domain model.

Se ha ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 30 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 43:34 minutos.

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

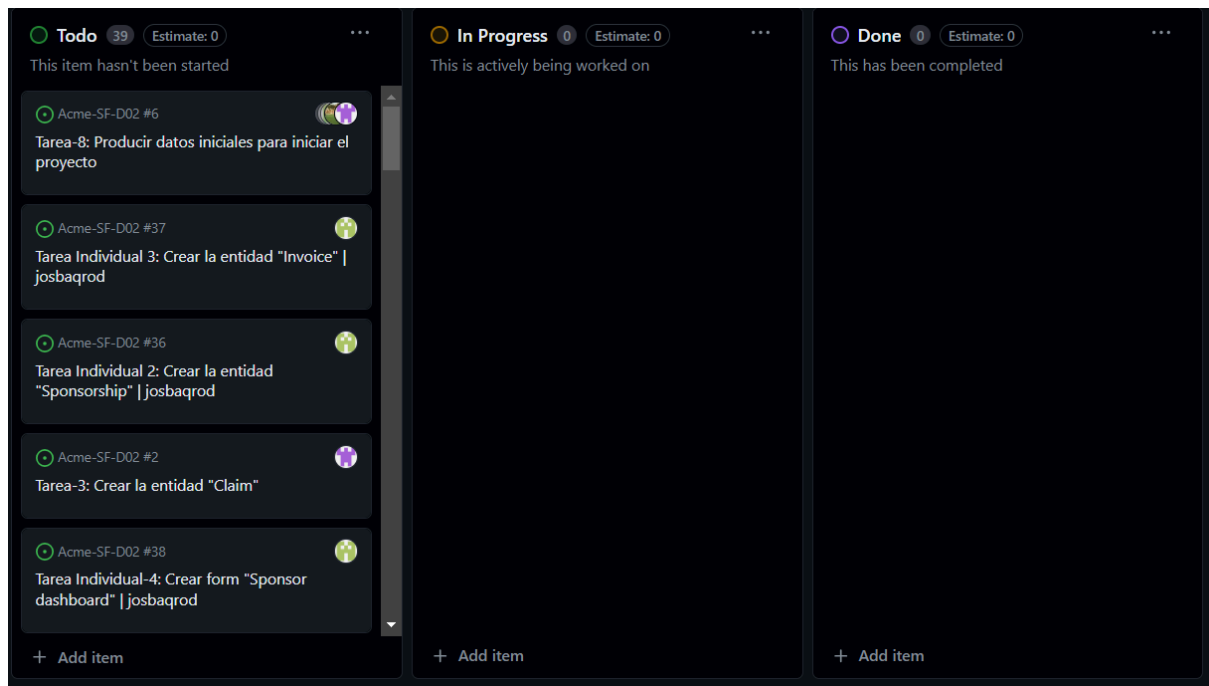


Imagen 1: Comienzo del desarrollo con las tareas en la columna "Todo".

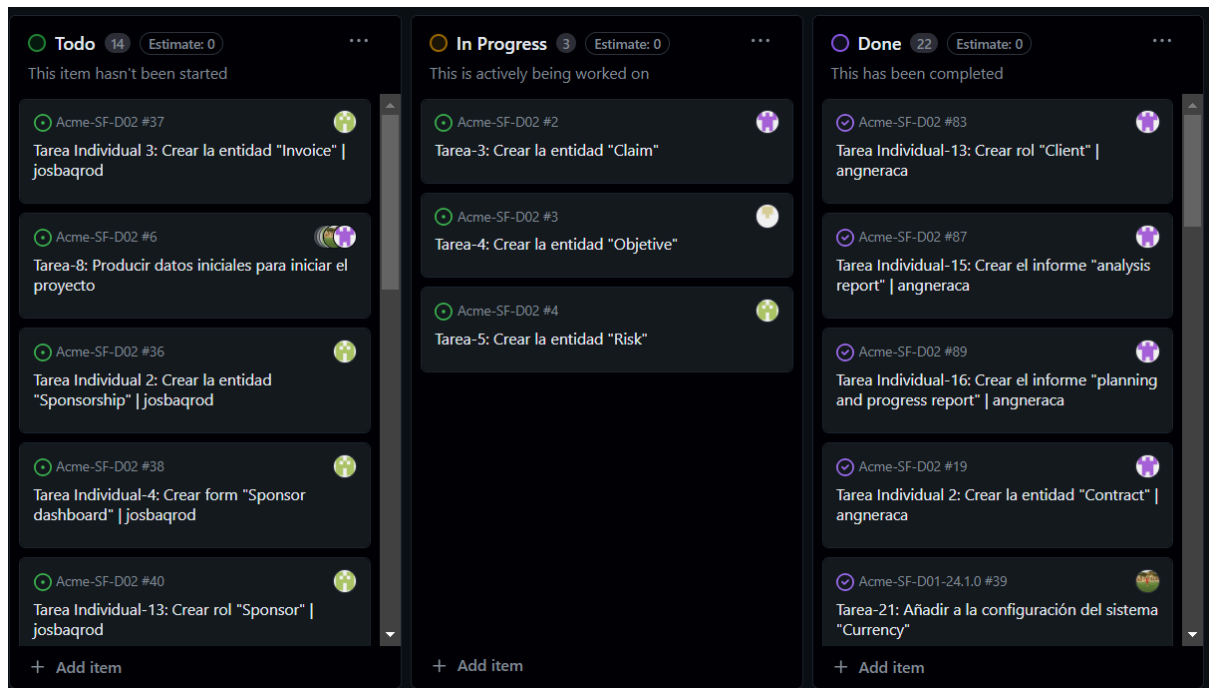


Imagen 2: Mitad del desarrollo con algunas tareas en la columna "Todo", otras en "Done y tres en la columna "In Progress".

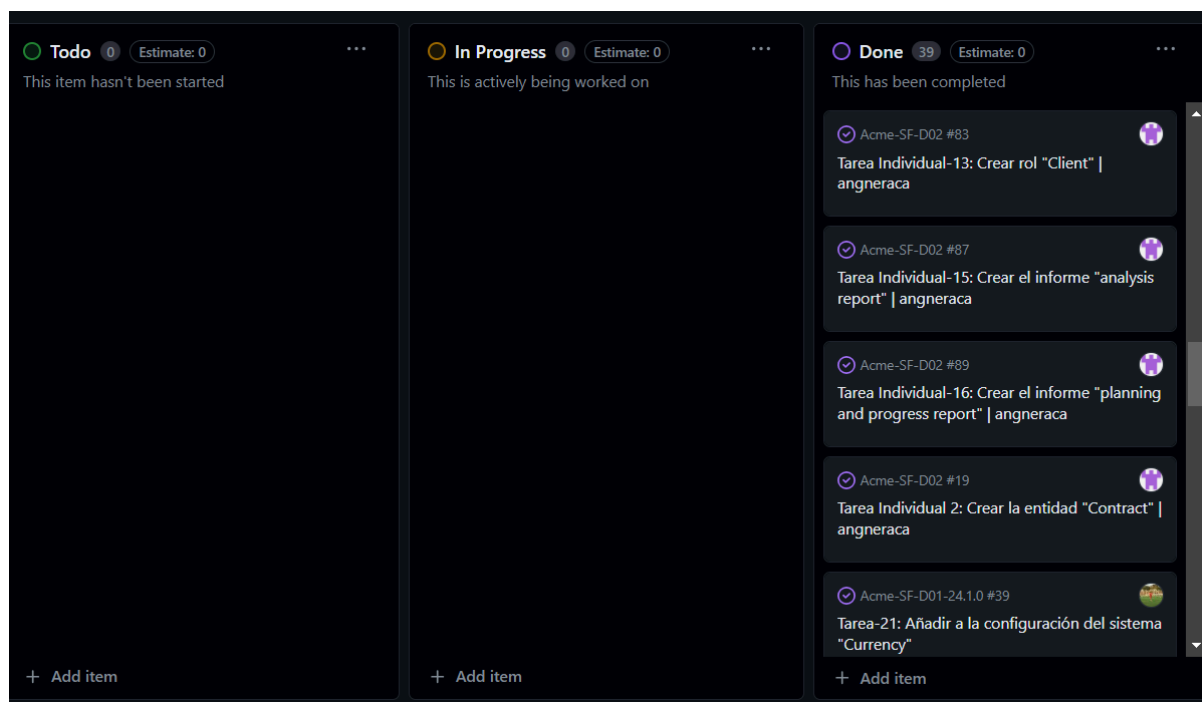


Imagen 3: Final del desarrollo con las tareas en la columna “Done”.

Para calcular el presupuesto estimado para las tareas grupales 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 Grupal 3:
 - Horas estimadas: 0.25 horas (15 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.25 horas * €20.00/hora = €5.00
 - Tarea Grupal 4:
 - Horas estimadas: 0.25 horas (15 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.25 horas * €20.00/hora = €5.00
 - Tarea Grupal 5:
 - Horas estimadas: 0.25 horas (15 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.25 horas * €20.00/hora = €5.00
 - Tarea Grupal 6:
 - Horas estimadas: 0.25 horas (15 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.25 horas * €20.00/hora = €5.00
 - Tarea Grupal 7:
 - Horas estimadas: 0.25 horas (15 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.25 horas * €20.00/hora = €5.00
 - Tarea Grupal 8:
 - Horas estimadas: 1 hora
 - Costo estimado para el desarrollador: 1 horas * €20.00/hora = €20.00
 - Tarea Grupal 21:
 - Horas estimadas: 0.25 horas (15 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.25 horas * €20.00/hora = €5.00
 - Tarea Grupal 22:
 - Horas estimadas: 0.1667 horas (10 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.1667 horas * €20.00/hora = €3.33

- Tarea Grupal 23:
 - Horas estimadas: 0.667 horas (40 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 1.5 horas *
 $\text{€}20.00/\text{hora} = \text{€}13.33$
- Tarea Grupal 24:
 - Horas estimadas: 0.75 horas (45 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.75 horas *
 $\text{€}20.00/\text{hora} = \text{€}15.00$
- Tarea Grupal 25:
 - Horas estimadas: 0.5 horas (30 minutos)
 - Costo estimado para el desarrollador: 0.5 horas *
 $\text{€}20.00/\text{hora} = \text{€}10.00$
- Cálculo del costo de amortización:
 - Tarea Grupal 3:
 - Costo total estimado: €5.00
 - Amortización anual: $\text{€}5.00 / 3 \text{ años} = \text{€}1.67/\text{año}$
 - Tarea Grupal 4:
 - Costo total estimado: €5.00
 - Amortización anual: $\text{€}5.00 / 3 \text{ años} = \text{€}1.67/\text{año}$
 - Tarea Grupal 5:
 - Costo total estimado: €5.00
 - Amortización anual: $\text{€}5.00 / 3 \text{ años} = \text{€}1.67/\text{año}$
 - Tarea Grupal 6:
 - Costo total estimado: €5.00
 - Amortización anual: $\text{€}5.00 / 3 \text{ años} = \text{€}1.67/\text{año}$
 - Tarea Grupal 7:
 - Costo total estimado: €5.00
 - Amortización anual: $\text{€}5.00 / 3 \text{ años} = \text{€}1.67/\text{año}$
 - Tarea Grupal 8:
 - Costo total estimado: €20.00
 - Amortización anual: $\text{€}20.00 / 3 \text{ años} = \text{€}6.67/\text{año}$
 - Tarea Grupal 21:
 - Costo total estimado: €5.00
 - Amortización anual: $\text{€}5.00 / 3 \text{ años} = \text{€}1.67/\text{año}$
 - Tarea Grupal 22:
 - Costo total estimado: €3.33
 - Amortización anual: $\text{€}3.33 / 3 \text{ años} = \text{€}1.11/\text{año}$
 - Tarea Grupal 23:
 - Costo total estimado: €13.33
 - Amortización anual: $\text{€}13.33 / 3 \text{ años} = \text{€}4.45/\text{año}$

- Tarea Grupal 24:
 - Costo total estimado: €15.00
 - Amortización anual: €15.00 / 3 años = €5.00/año
- Tarea Grupal 25:
 - Costo total estimado: €10.00
 - Amortización anual: €10.00 / 3 años = €3.33/año
- **Total presupuestado para todas las tareas: €5.00 + €5.00 + €5.00 + €5.00 + €5.00 + €20.00 + €5.00 + €3.33 + €13.33 + €15.00 + €10.00 + €1.67 + €1.67 + €1.67 + €1.67 + €1.67 + €6.67 + €1.67 + €1.11 + €4.45 + €5.00 + €3.33 = €122,24**

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

Ángel Neria Acal:

Medidores del rendimiento:

Tasa de Progreso del Trabajo Realizado vs. Trabajo por Hacer:

Valor: Bueno

Descripción: Ha 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: Bueno

Descripción: Ha sido consistente en la entrega oportuna de todas las tareas asignadas, manteniendo un flujo de trabajo constante y cumpliendo con los plazos establecidos. Su 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 su desempeño en todos los indicadores de rendimiento, se le otorga elogios y reconocimiento público durante las reuniones de trabajo. Su compromiso y contribución al equipo son altamente valorados, y se le agradece la dedicación y esfuerzo continuo.

Guillermo Gómez Romero:

Medidores del rendimiento:**Tasa de Progreso del Trabajo Realizado vs. Trabajo por Hacer:**

Valor: Bueno

Descripción: Ha 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: Bueno

Descripción: Ha sido consistente en la entrega oportuna de todas las tareas asignadas, manteniendo un flujo de trabajo constante y cumpliendo con los plazos establecidos. Su 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 su desempeño en todos los indicadores de rendimiento, se le otorga elogios y reconocimiento público durante las reuniones de trabajo. Su compromiso y contribución al equipo son altamente valorados, y se le agradece la dedicación y esfuerzo continuo.

Manuel Vélez López:

Medidores del rendimiento:

Tasa de Progreso del Trabajo Realizado vs. Trabajo por Hacer:

Valor: Bueno

Descripción: Ha 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: Bueno

Descripción: Ha sido consistente en la entrega oportuna de todas las tareas asignadas, manteniendo un flujo de trabajo constante y cumpliendo con los plazos establecidos. Su 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 su desempeño en todos los indicadores de rendimiento, se le otorga elogios y reconocimiento público durante las reuniones de trabajo. Su compromiso y contribución al equipo son altamente valorados, y se le agradece la dedicación y esfuerzo continuo.

Pedro Pablo Santos Domínguez:

Medidores del rendimiento:

Tasa de Progreso del Trabajo Realizado vs. Trabajo por Hacer:

Valor: Bueno

Descripción: Ha 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: Bueno

Descripción: Ha sido consistente en la entrega oportuna de todas las tareas asignadas, manteniendo un flujo de trabajo constante y cumpliendo con los plazos establecidos. Su 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.

Amonestación aplicada:

Se le proporciona una amonestación por su falta de puntualidad en la entrega de tareas asignadas, y se le insta a mejorar su rendimiento en el futuro para mantener un flujo de trabajo constante y cumplir con los plazos establecidos.

José María:

Medidores del rendimiento:

Tasa de Progreso del Trabajo Realizado vs. Trabajo por Hacer:

Valor: Bueno

Descripción: Ha 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: Bueno

Descripción: Ha sido consistente en la entrega oportuna de todas las tareas asignadas, manteniendo un flujo de trabajo constante y cumpliendo con los plazos establecidos. Su 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 su desempeño en todos los indicadores de rendimiento, se le otorga elogios y reconocimiento público durante las reuniones de trabajo. Su compromiso y contribución al equipo son altamente valorados, y se le 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 Grupal 3:**
 - **Horas reales: 10 minutos y 27 segundos**
 - **Tiempo total en horas: 0.1742 horas**
 - **Costo real para el desarrollador: 0.1742 horas * €20.00/hora = €3.48**
 - **Tarea Grupal 4:**
 - **Horas reales: 9 minutos y 47 segundos**
 - **Tiempo total en horas: 0.1631 horas**
 - **Costo real para el desarrollador: 0.1631 horas* €20.00/hora = €3.26**
 - **Tarea Grupal 5:**
 - **Horas reales: 7 minutos y 31 segundos**
 - **Tiempo total en horas: 0.1253 horas**
 - **Costo real para el desarrollador: 0.1253 horas * €20.00/hora = €2.51**
 - **Tarea Grupal 6:**
 - **Horas reales: 11 minutos y 09 segundos**
 - **Tiempo total en horas: 0.1858 horas**
 - **Costo real para el desarrollador: 0.1858 horas* €20.00/hora = €3.72**
 - **Tarea Grupal 7:**
 - **Horas reales: 11 minutos y 53 segundos**
 - **Tiempo total en horas: 0.1981 horas**
 - **Costo real para el desarrollador: 0.1981 horas* €20.00/hora = €3.96**
 - **Tarea Grupal 8:**
 - **Horas reales: 2 horas 37 minutos y 46 segundos**
 - **Tiempo total en horas: 2.6294 horas**
 - **Costo real para el desarrollador: 2.6294 horas* €20.00/hora = €52.59**
 - **Tarea Grupal 21:**
 - **Horas reales: 12 minutos y 39 segundos**
 - **Tiempo total en horas: 0.2108 horas**
 - **Costo real para el desarrollador: 0.2108 horas* €20.00/hora = €4.22**
 - **Tarea Grupal 22:**
 - **Horas reales: 8 minutos y 21 segundos**
 - **Tiempo total en horas: 0.1392 horas**

- Costo real para el desarrollador: $0.1392 \text{ horas} * €20.00/\text{hora} = €2.78$
- Tarea Grupal 23:
 - Horas reales: 1 hora y 14 minutos y 28 segundos
 - Tiempo total en horas: 1.2411 horas
 - Costo real para el desarrollador: $1.2411 \text{ horas} * €20.00/\text{hora} = €24.82$
- Tarea Grupal 24:
 - Horas reales: 37 minutos y 40 segundos
 - Tiempo total en horas: 0.6278 horas
 - Costo real para el desarrollador: $0.6278 \text{ horas} * €20.00/\text{hora} = €12.56$
- Tarea Grupal 25:
 - Horas reales: 43 minutos y 34 segundos
 - Tiempo total en horas: 0.7261 horas
 - Costo real para el desarrollador: $0.7261 \text{ horas} * €20.00/\text{hora} = €14.52$
- Cálculo del costo de amortización basado en los costos reales:
 - Tarea Grupal 3:
 - Costo total real: €3.48
 - Amortización anual: $€3.48 / 3 \text{ años} = €1.16/\text{año}$
 - Tarea Grupal 4:
 - Costo total real: €3.26
 - Amortización anual: $€3.26 / 3 \text{ años} = €1.09/\text{año}$
 - Tarea Grupal 5:
 - Costo total real: €2.51
 - Amortización anual: $€2.51 / 3 \text{ años} = €0.84/\text{año}$
 - Tarea Grupal 6:
 - Costo total real: €3.72
 - Amortización anual: $€3.72 / 3 \text{ años} = €1.24/\text{año}$
 - Tarea Grupal 7:
 - Costo total real: €3.96
 - Amortización anual: $€3.96 / 3 \text{ años} = €1.32/\text{año}$
 - Tarea Grupal 8:
 - Costo total real: €52.59
 - Amortización anual: $€52.59 / 3 \text{ años} = €17.53/\text{año}$
 - Tarea Grupal 21:
 - Costo total real: €4.22
 - Amortización anual: $€4.22 / 3 \text{ años} = €1.41/\text{año}$
 - Tarea Grupal 22:
 - Costo total real: €2.78
 - Amortización anual: $€2.78 / 3 \text{ años} = €0.93/\text{año}$
 - Tarea Grupal 23:

- Costo total real: €24.82
 - Amortización anual: €24.82 / 3 años = €8.27/año
 - Tarea Grupal 24:
 - Costo total real: €12.56
 - Amortización anual: €12.56 / 3 años = €4.19/año
 - Tarea Grupal 25:
 - Costo total real: €14.52
 - Amortización anual: €14.52 / 3 años = €4.17/año
- Costo total: €3.48 + €3.26 + €2.51 + €3.72 + €3.96 + €52.59 + €4.22 + €2.78 + €24.82 + €12.56 + €14.52 + €3.16 + €3.08 + €0.83 + €1.24 + €1.32 + €17.53 + €1.41 + €0.93 + €8.27 + €4.19 + €4.17 = €177.55

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: 6.42 horas
- Estimado: 4.584 horas

Costos de Amortización:

- Real: €46.13
- Estimado: €30.58

Costos Totales (Incluyendo Amortización):

- Real: €177.55
- Estimado: €122.24

Esto indica que se han gastado un total de 6.42 horas reales, lo que es menos de lo estimado inicialmente. Además, los costos de amortización reales son €15.55 más que los estimados, lo que contribuye a una diferencia total de €55.31 más en los costos totales reales en comparación con los estimados.

5. Conclusión

En conclusión, este informe de planificación y progreso proporciona una visión detallada y sistemática del estado y avance del proyecto Acme-SF durante el período analizado. Se ha llevado a cabo una planificación exhaustiva de las tareas necesarias para cumplir con los requisitos del entregable, con asignaciones claras de roles y tiempos estimados para cada actividad. Además, se ha realizado un seguimiento riguroso del progreso real, evaluando el rendimiento de cada miembro del equipo en términos de puntualidad, progreso y capacidad de resolución de problemas.

A través de este análisis, se han identificado áreas de éxito, como la consistencia en la entrega oportuna de tareas y el progreso constante en el trabajo realizado. Sin embargo, también se han señalado áreas de mejora, como los retrasos en la entrega por parte de un miembro del equipo, lo que afectó negativamente a la planificación y ejecución del proyecto.

En cuanto a los costos, se ha realizado una comparación entre los costos estimados y los costos reales, revelando una discrepancia favorable en términos de horas totales y costos de amortización. Esto indica una gestión eficiente de los recursos y una optimización del rendimiento del equipo.

En resumen, este informe proporciona una evaluación integral del estado del proyecto, destacando los logros alcanzados, los desafíos enfrentados y las áreas de mejora identificadas.

6. Bibliografía

Intencionadamente en blanco.