

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
José María Baquero Rodríguez	josbaqrod@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.....	4
3. Introducción.....	5
4. Contenido.....	6
5. Conclusión.....	14
6. Bibliografía.....	14

1. Resumen Ejecutivo

Objetivo:

Este documento de planificación y progreso tiene como finalidad ofrecer una valoración detallada y estructurada del desarrollo de la aplicación Acme-SF, tratando tanto la etapa de planificación de las tareas como su posterior ejecución.

Este informe pretende aportar una visión general y completa del estado del proyecto en relación a los objetivos fijados, a partir de la exposición de tareas realizadas, costos previstos y reales, estudio de resultados obtenidos a través de indicadores de rendimiento y resolución de conflictos encontrados.

Participantes:

Desarrolladores: José María Baquero Rodríguez.

Rol y Responsabilidades:

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

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	Implementaciones para la entrega individual D02

3.Introducción

El propósito de este informe de planificación y progreso es mostrar el estado y avance del proyecto Acme-SF. El documento está dividido en dos partes principales: parte de planificación y parte de progreso.

En la parte de planificación se encuentran enumeradas las tareas a realizar con el objetivo de abordar los requisitos del primer entregable. Además cada tarea tiene un título, una breve descripción, el rol que debe realizarla y el miembro del equipo a quien se le ha asignado dicha tarea y por último el tiempo estimado y real empleado para su ejecución. Todo ilustrado con capturas de pantalla que muestran la evolución del desarrollo del entregable.

Posteriormente se especifica un presupuesto con el costo estimado para realizar las tareas previamente planificadas.

En cuanto a la parte de progreso, se muestra el avance hasta el momento haciendo uso de un listado con los progresos, donde se incluyen los valores de los indicadores de rendimiento. Finalmente se compara el costo estimado en la planificación con el costo real resultante tras finalizar las tareas.

En conclusión, este informe ofrece una visión de los procesos de planificación y ejecución del proyecto con el objetivo de evaluar la situación del mismo e implementar futuras mejoras.

4. Contenido

Parte de Planificación

Tarea individual 2: The sponsorships are related to a project with the aim of achieving greater visibility in the market. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), a moment (in the past), a duration (after the moment, at least one month long), an amount (positive), a type of sponsorship (“Financial”, “In kind”), an optional contact email, and an optional link with further information.

Para ejecutar esta tarea he necesitado del rol de desarrollador.

El tiempo estimado fueron 15 minutos y el tiempo real empleado ha sido 10 minutos.

Tarea individual 3: Each sponsorship is billed through the use of invoices. The system must store the following data about them: a code (pattern “IN-[0-9]{4}-[0-9]{4}”, not blank, unique), a registration time (in the past), a due date (at least one month ahead the registration time), a quantity (positive not nought), the tax that it is applied (positive or nought), the total amount (calculated by adding together the quantity and the tax applied), and an optional link with further information.

Para ejecutar esta tarea he necesitado del rol de desarrollador.

El tiempo estimado fue 15 minutos y el tiempo real empleado ha sido 8 minutos.

Tarea individual 4: The system must handle sponsor dashboards with the following data: total number of invoices with a tax less than or equal to 21.00%; total number of sponsorships with a link; average, deviation, minimum, and maximum amount of the sponsorships; average, deviation, minimum, and maximum quantity of the invoices.

Para ejecutar esta tarea he necesitado del rol de desarrollador.

El tiempo estimado fue 10 minutos y el tiempo real empleado ha sido 7 minutos.

Tarea individual 5: Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two sponsor accounts with credentials “sponsor1/ sponsor1” and “sponsor2/ sponsor2”.

Para ejecutar esta tarea he necesitado del rol de desarrollador.

El tiempo estimado fue 20 minutos y el tiempo real empleado ha sido 90 minutos.

Tarea individual 13: There is a new project-specific role called sponsor, which has the following profile data: name (not blank, shorter than 76 characters), a list of expected benefits (not blank, shorter than 101 characters), an optional web page with further information, and an optional email contact.

Para ejecutar esta tarea he necesitado del rol de desarrollador.
El tiempo estimado fue 15 minutos y el tiempo real empleado ha sido 6 minutos.

Tarea individual 14: Produce a UML domain model.

Para ejecutar esta tarea he necesitado del rol de desarrollador.
El tiempo estimado fue 40 minutos y el tiempo real empleado ha sido 35 minutos.

Tarea individual 15: Produce an analysis report.

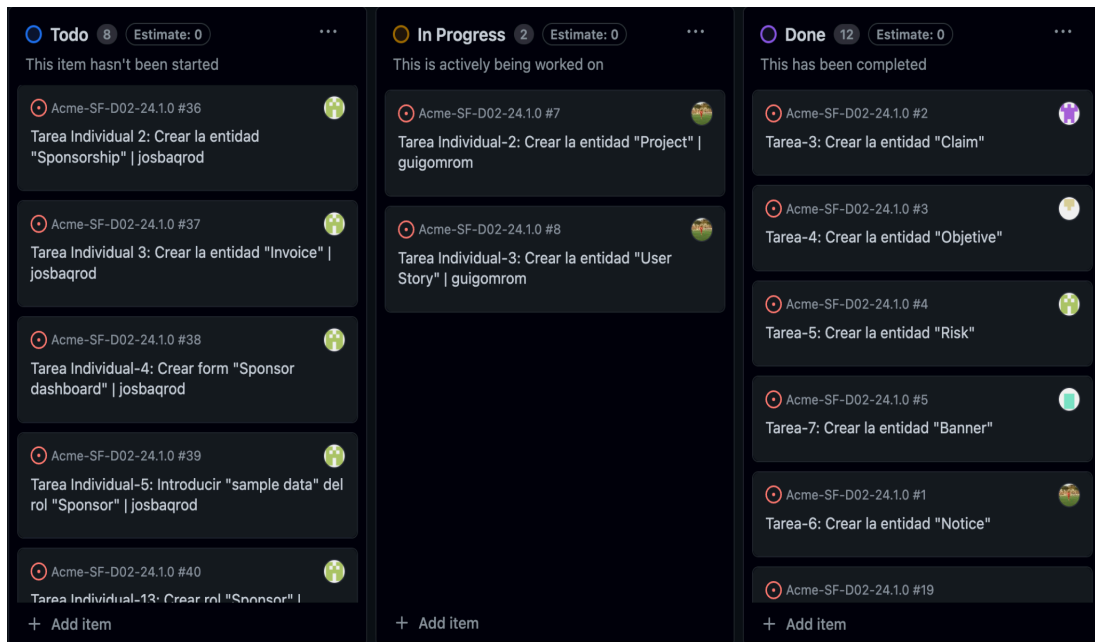
Para ejecutar esta tarea he necesitado del rol de desarrollador.
El tiempo estimado fue 1 hora y el tiempo real empleado ha sido 40 minutos.

Tarea individual 16: Produce a planning and progress report.

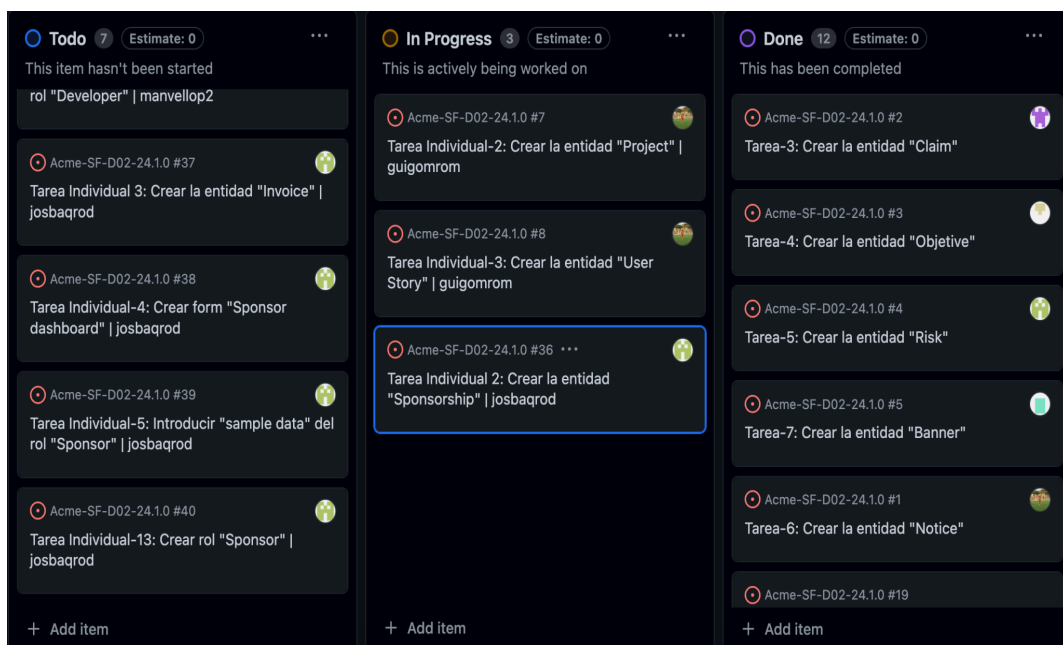
Para ejecutar esta tarea he necesitado del rol de desarrollador.
El tiempo estimado fue 2 horas y el tiempo real empleado ha sido 1 hora y 20 minutos.

Listado de capturas de pantallas tomadas a lo largo del desarrollo:

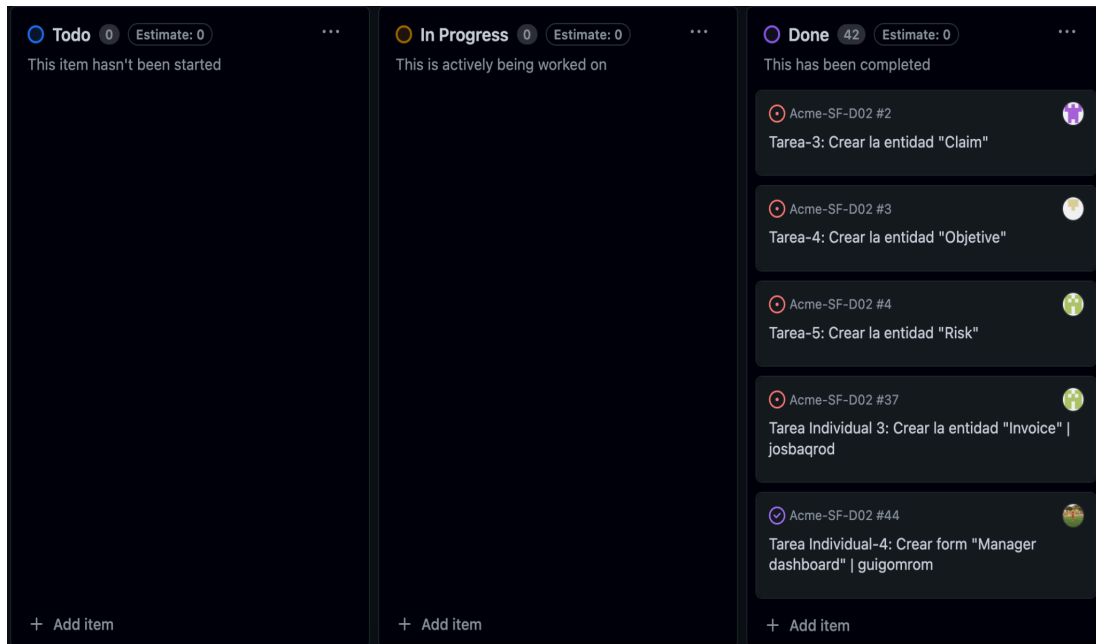
Etapla 1: Todas las tareas se encuentran asignadas y en espera de que sean empezadas. Se encuentran en la columna “Todo”.



Etapla 2: Inicio del desarrollo de las tareas individuales que tengo asignadas. Para ello paso la tarea correspondiente a la columna “In Progress”, indicando que estoy trabajando en su implementación.



Etapas 3: todas las tareas individuales asignadas están completadas. Lo indico moviendo las tareas a la columna “Done”.



En cuanto al presupuesto estimado para ejecutar las tareas individuales es esencial comenzar determinado los costos laborales por hora referentes a cada rol asociado. Posteriormente se procede a calcular el costo total basado en las horas estimadas para cada tarea. Además, se realiza un cálculo de amortización para determinar los costos adicionales pertinentes. Finalmente, se suman todos estos costos para obtener el presupuesto total estimado. A continuación, se detalla el proceso de cálculo teniendo en cuenta que para una persona con el rol de desarrollador el costo laboral es de 20€/hora:

- **Cálculo del costo asociado a las horas para las tareas**
 - **Tarea individual 2:**
 - Horas estimadas: 0.25 horas
 - Costo estimado: $0.25 \text{ horas} * 20.00\text{€/hora} = 5\text{€}$
 - Costo real: $20\text{€} * (8 \text{ minutos} / 60 \text{ minutos}) = 2.67\text{€}$
 - **Tarea individual 3:**
 - Horas estimadas: 0.25 horas
 - Costo estimado: $0.25 \text{ horas} * 20.00\text{€/hora} = 5\text{€}$
 - Costo real: $20\text{€} * (10 \text{ minutos} / 60 \text{ minutos}) = 3.33\text{€}$
 - **Tarea individual 4:**
 - Horas estimadas: 0.16 horas
 - Costo estimado: $0.16 \text{ horas} * \text{€}20.00/\text{hora} = 3.2\text{€}$
 - Costo real: $20\text{€} * (7 \text{ minutos} / 60 \text{ minutos}) = 2.3\text{€}$
 - **Tarea individual 5:**
 - Horas estimadas: 0.3 horas
 - Costo estimado: $0.3 \text{ horas} * \text{€}20.00/\text{hora} = 6\text{€}$
 - Costo real: $20\text{€} * (90 \text{ minutos} / 60 \text{ minutos}) = 30\text{€}$
 - **Tarea individual 13:**
 - Horas estimadas: 0.25 horas
 - Costo estimado: $0.25 \text{ horas} * \text{€}20.00/\text{hora} = 5\text{€}$
 - Costo real: $20\text{€} * (6 \text{ minutos} / 60 \text{ minutos}) = 2\text{€}$
 - **Tarea individual 14:**
 - Horas estimadas: 0.6 horas
 - Costo estimado: $0.6 \text{ horas} * \text{€}20.00/\text{hora} = 12\text{€}$
 - Costo real: $20\text{€} * (35 \text{ minutos} / 60 \text{ minutos}) = 11.6\text{€}$

- **Tarea individual 15:**
 - Horas estimadas: 1 horas
 - Costo estimado: 2 horas * €20.00/hora = 20€
 - Costo real: 20€ * (40 minutos / 60 minutos) = 13.3€
- **Tarea individual 16:**
 - Horas estimadas: 2 horas
 - Costo estimado: 2 horas * €20.00/hora = 40€
 - Costo real: 20€ * (80 minutos / 60 minutos) = 26.6€
- **Cálculo del costo de amortización**
 - **Tarea individual 2:**
 - Costo estimado: 0.25 horas * 20.00€/hora = 5€
 - Costo real: 20€ * (8 minutos / 60 minutos) = 2.67€
 - Amortización anual: (€5.00 - €2.67) / 3 años = €0.78/año
 - **Tarea individual 3:**
 - Costo estimado: 0.25 horas * 20.00€/hora = 5€
 - Costo real: 20€ * (10 minutos / 60 minutos) = 3.33€
 - Amortización anual: (€5.00 - €3.33) / 3 años = €0.56/año
 - **Tarea individual 4:**
 - Costo estimado: 0.16 horas * €20.00/hora = 3.2€
 - Costo real: 20€ * (7 minutos / 60 minutos) = 2.3€
 - Amortización anual: (€3.2 - €2.3) / 3 años = €0.3/año
 - **Tarea individual 5:**
 - Costo estimado: 0.3 horas * €20.00/hora = 6€
 - Costo real: 20€ * (90 minutos / 60 minutos) = 30€
 - Amortización anual: (€6 - €30) / 3 años = -€8/año
 - **Tarea individual 13:**
 - Costo estimado: 0.25 horas * €20.00/hora = 5€
 - Costo real: 20€ * (6 minutos / 60 minutos) = 2€
 - Amortización anual: (€5 - €2) / 3 años = €1/año
 - **Tarea individual 14:**
 - Costo estimado: 0.6 horas * €20.00/hora = 12€
 - Costo real: 20€ * (35 minutos / 60 minutos) = 11.6€
 - Amortización anual: (€12 - €11.6) / 3 años = €0.13/año

- **Tarea individual 15:**
 - Costo estimado: 1 hora * €20.00/hora = 20€
 - Costo real: 20€ * (40 minutos / 60 minutos) = 13.3€
 - Amortización anual: (€20 - €13.3) / 3 años = €2.23/año
- **Tarea individual 16:**
 - Costo estimado: 2 horas * €20.00/hora = 40€
 - Costo real: 20€ * (80 minutos / 60 minutos) = 26.6€
 - Amortización anual: (€40 - €26.6) / 3 años = €4.46/año

Total presupuestado para las tareas:

(€5.00 + €0.78) + (€5.00 + €0.56) + (€3.20 + €0.30) + (€6.00 - €8.00) + (€5.00 + €1.00) + (€12.00 + €0.13) + (€20.00 + €2.23) + (€40.00 + €4.46) = **€97.26**

Esta evaluación ofrece una aproximación del gasto total necesario para completar las actividades mencionadas, considerando tanto la estimación del tiempo como los costos laborales por hora.

Parte de progreso

- **Tasa de Progreso del Trabajo Realizado vs. Trabajo por Hacer:**
 - **Nivel:** Bueno
 - **Comentario:** Se ha encontrado un avance constante y eficiente en las tareas asignadas, lo que refleja una gestión efectiva del tiempo y un sólido compromiso con el proyecto.
- **Calificación del Cliente/Profesores:**
 - No se puede proporcionar una calificación en este momento debido a la ausencia de registros de calificaciones.
- **Puntualidad en la entrega:**
 - **Nivel:** Bueno
 - **Comentario:** Se ha mantenido una entrega constante y puntual de todas las tareas asignadas, lo que ha contribuido positivamente a la planificación y ejecución del proyecto.
- **Capacidad de Resolución de Problemas:**
 - No se puede evaluar en este momento debido a la falta de errores o conflictos que afecten el flujo de trabajo.

Comparación entre los costes estimados y los costes reales:

- **Tarea individual 2:**
 - Costo estimado: €5.00
 - Costo real: €2.67
 - Diferencia: €2.33
 - Amortización anual: €2.33 / 3 años = €0.78/año
- **Tarea individual 3:**
 - Costo estimado: €5.00
 - Costo real: €3.33
 - Diferencia: €1.67
 - Amortización anual: €1.67 / 3 años = €0.56/año
- **Tarea individual 4:**
 - Costo estimado: €3.20
 - Costo real: €2.30
 - Diferencia: €0.90
 - Amortización anual: €0.90 / 3 años = €0.30/año
- **Tarea individual 5:**
 - Costo estimado: €6.00
 - Costo real: €30.00
 - Diferencia: -€24.00 (Costo real superior al estimado)
 - Amortización anual: -€24.00 / 3 años = -€8.00/año
- **Tarea individual 13:**
 - Costo estimado: €5.00
 - Costo real: €2.00
 - Diferencia: €3.00
 - Amortización anual: €3.00 / 3 años = €1.00/año
- **Tarea individual 14:**
 - Costo estimado: €12.00
 - Costo real: €11.60
 - Diferencia: €0.40
 - Amortización anual: €0.40 / 3 años = €0.13/año
- **Tarea individual 15:**
 - Costo estimado: €20.00
 - Costo real: €13.30
 - Diferencia: €6.70
 - Amortización anual: €6.70 / 3 años = €2.23/año

- **Tarea individual 16:**
 - Costo estimado: €40.00
 - Costo real: €26.60
 - Diferencia: €13.40
 - Amortización anual: €13.40 / 3 años = €4.47/año

En general, se observa que los costos reales son menores que los costos estimados en todas las tareas. Esto sugiere una eficiencia en el uso de recursos, lo que puede ser resultado de una buena gestión del tiempo y de los recursos.

5. Conclusión

En este informe ofrece una visión total de los procesos de planificación y progreso del proyecto Acme-SF, mostrando las tareas realizadas, los tiempos empleados y los costos asociados. En él se refleja un rendimiento óptimo en cuanto a puntualidad de entrega y avance en el desarrollo del proyecto. Además, destacar como el uso de los recursos disponibles, en este caso la cantidad de horas empleadas en el desarrollo de las tareas, ha provocado que los costos reales sean menor que los estimados inicialmente. Este análisis sirve para establecer una base firme para futuras iniciativas.

6. Bibliografía

Intencionadamente blanco.