

# 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
Gómez Romero, Guillermo	<a href="mailto:guigomrom@alum.us.es">guigomrom@alum.us.es</a>	Desarrollador

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

# Índice de Contenidos

1. Resumen.....	3
2. Control de Versiones.....	4
3. Introducción.....	4
4. Contenido.....	4
5. Conclusión.....	9
6. Bibliografía.....	10

# 1. Resumen

## **Propósito:**

El propósito de este informe de planificación y progreso es ofrecer una evaluación exhaustiva y estructurada del avance del proyecto Acme SF, abordando tanto la fase de planificación como el progreso real durante su ejecución. A través de la presentación detallada de las tareas completadas, los costos estimados y reales, así como el análisis de los indicadores clave de rendimiento y la gestión de conflictos, este informe busca proporcionar una visión integral del estado del proyecto y su alineación con los objetivos establecidos. Además, busca servir como una herramienta para la toma de decisiones fundamentadas y la mejora del rendimiento del equipo en las etapas futuras del proyecto.

## **Participantes:**

Desarrollador: Guillermo Gomez Romero.

Operador: Guillermo Gomez Romero.

## **Roles y Responsabilidades:**

Los desarrolladores se encargan de configurar el entorno de desarrollo, personalizar el proyecto inicial, implementar características y realizar pruebas informales.

Los operadores crean la configuración de despliegue, despliegan la aplicación y se aseguran de su correcto funcionamiento.

Ambos roles comparten la responsabilidad de documentar sus actividades en informes.

## **Plan de Acción:**

Al recibir las tareas asignadas, se crea una rama separada para cada una de ellas.

Una vez creada la rama, la tarea se mueve a la columna "En progreso" y se procede a implementarla.

Una vez completada la tarea, se realiza un commit y push al repositorio remoto, y se mueve la tarea a la columna "Hecho".

Se crea una solicitud de extracción (pull request) y se asigna un revisor para que verifique el código.

Después de que el revisor aprueba, se realiza un merge con la rama principal (main) del repositorio.

## 2. Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción
06/03/2024	V1.0	Creación inicial del documento.

## 3. Introducción

Este documento ofrece una revisión exhaustiva de las actividades llevadas a cabo, los hitos alcanzados y los desafíos enfrentados a lo largo del proceso de ejecución del proyecto. El objetivo principal de este informe es proporcionar una visión completa del estado del proyecto, destacando los logros obtenidos, las lecciones aprendidas y las áreas de mejora identificadas. Además, se examinan los aspectos financieros del proyecto, incluyendo los costos estimados y reales, así como la amortización de los recursos utilizados. Este informe servirá como una herramienta fundamental para evaluar el rendimiento del equipo, tomar decisiones informadas y guiar futuras acciones para asegurar el éxito continuo del proyecto.

## 4. Contenido

### Capítulo de Planificación:

#### Lista de Tareas Realizadas:

- **Planificación :**
  - **Tarea individual 2:** A project aggregates several user stories elicited by the same manager. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{3}-[0-9]{4}”, not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it has fatal errors, e.g., panics, a cost (positive or nought), and an optional link with further information. Projects containing fatal errors must be rejected by the system.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 10 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 6:46 minutos.

- **Tarea individual 3:** A **user story** is a document that a **manager** uses to represent the smallest unit of work in a project. The system must store the following data about them: a **title** (not blank, shorter than 76 characters), a **description** (not blank, shorter than 101 characters), an **estimated cost** (in hours, positive, not nought), the **acceptance criteria** (not blank, shorter than 101 characters), a priority ("Must", "Should", "Could", or "Won't"), and an **optional link** with further information.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 10 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 8:02 minutos.

- **Tarea individual 4:** The system must handle **manager** dashboards with the following data: total number of "must", "should", "could", and "won't" **user stories**; average, deviation, minimum, and maximum **estimated cost** of the **user stories**; average, deviation, minimum, and maximum **cost** of the **projects**.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 10 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 7:09 minutos.

- **Tarea individual 5:** Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two **manager** accounts with credentials "**manager1/manager1**" and "**manager2/manager2**".

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 10 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 32:03 minutos.

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

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 14:** Produce a UML domain model.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 20 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 30:84 minutos.

- **Tarea individual 15:** Produce an analysis report.

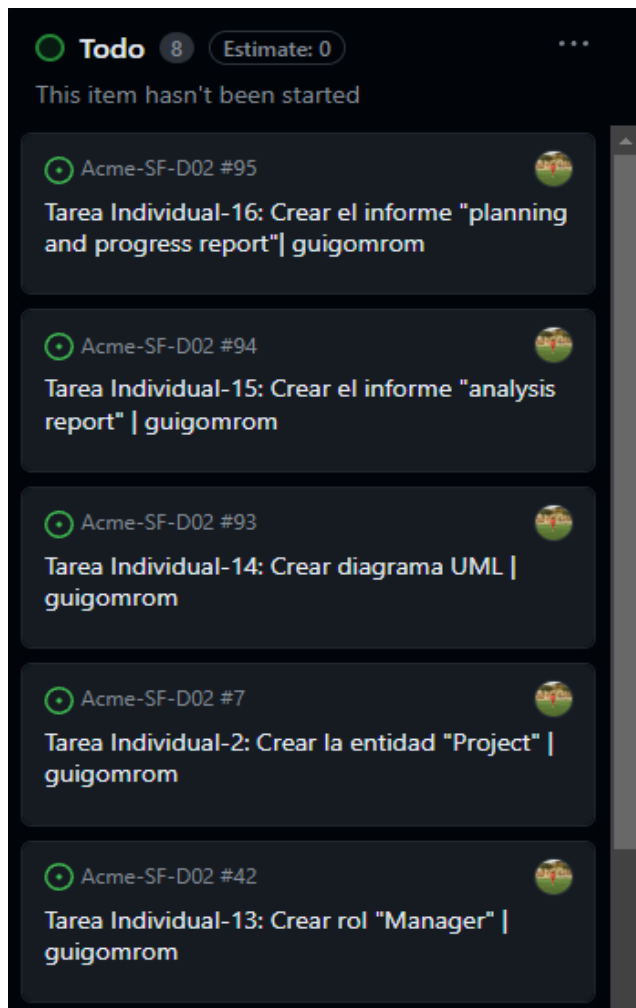
He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 40 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 20:16 minutos.

- **Tarea individual 16:** Produce a planning and progress report.

He ejecutado esta tarea con el rol de desarrollador. El tiempo estimado fueron 1 hora y 45 minutos y el tiempo precisado finalmente ha sido de 1 hora y 42 minutos.

## Capturas de Pantalla del Desarrollo:

a.



b.

In Progress

8

Estimate: 0

...

This is actively being worked on

Acme-SF-D02 #7

Tarea Individual-2: Crear la entidad "Project" | guigomrom

Acme-SF-D02 #95

Tarea Individual-16: Crear el informe "planning and progress report" | guigomrom

Acme-SF-D02 #8

Tarea Individual-3: Crear la entidad "User Story" | guigomrom

Acme-SF-D02 #93

Tarea Individual-14: Crear diagrama UML | guigomrom

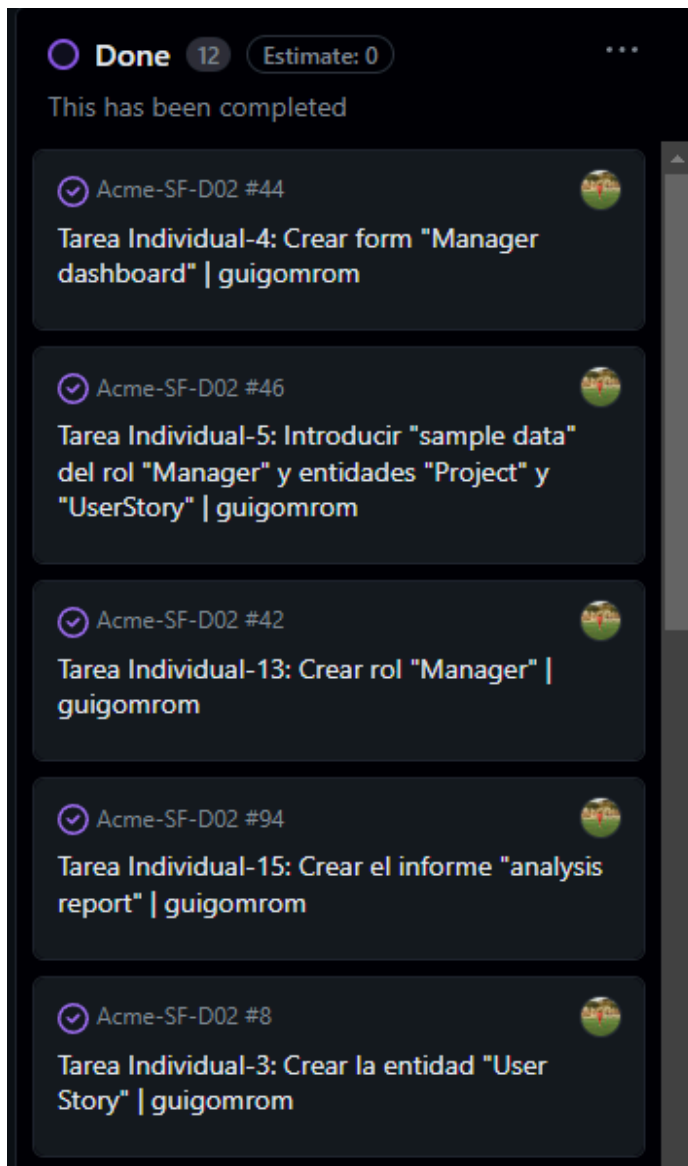
Acme-SF-D02 #94

Tarea Individual-15: Crear el informe "analysis report" | guigomrom

C.

8





### Presupuesto Estimado:

- **Costos Laborales por Hora:**

Desarrollador: €20.00/hora

- **Costo Estimado de las Horas de Trabajo:**

- Tarea individual 2:
  - Tiempo Estimado: 0.167 horas
  - Costo Estimado: €3.34

- Tarea individual 3:
  - Tiempo Estimado: 0.167 horas
  - Costo Estimado: €3.34
- Tarea individual 4:
  - Tiempo Estimado: 0.167 horas
  - Costo Estimado: €3.34
- Tarea individual 5:
  - Tiempo Estimado: 0.167 horas
  - Costo Estimado: €3.34
- Tarea individual 13:
  - Tiempo Estimado: 0.167 horas
  - Costo Estimado: €3.34
- Tarea individual 14:
  - Tiempo Estimado: 0.333 horas
  - Costo Estimado: €6.66
- Tarea individual 15:
  - Tiempo Estimado: 0.667 horas
  - Costo Estimado: €13.34
- Tarea individual 16:
  - Tiempo Estimado: 1.75 horas
  - Costo Estimado: €35.00
- **Costo de Amortización:**
  - Tarea individual 2:
    - Costo Total Estimado: €3.34
    - Amortización Anual: €1.11/año
  - Tarea individual 3:
    - Costo Total Estimado: €3.34
    - Amortización Anual: €1.11/año
  - Tarea individual 4:
    - Costo Total Estimado: €3.34
    - Amortización Anual: €1.11/año
  - Tarea individual 5:
    - Costo Total Estimado: €3.34

- Amortización Anual: €1.11/año
- Tarea individual 13:
  - Costo Total Estimado: €3.34
  - Amortización Anual: €1.11/año
- Tarea individual 14:
  - Costo Total Estimado: €6.66
  - Amortización Anual: €2.22/año
- Tarea individual 15:
  - Costo Total Estimado: €13.34
  - Amortización Anual: €4.45/año
- Tarea individual 16:
  - Costo Total Estimado: €35.00
  - Amortización Anual: €11.67/año

Total Presupuestado para Todas las Tareas, Incluyendo Amortización:  
 $(€3.34 + €1.11) + (€3.34 + €1.11) + (€3.34 + €1.11) + (€3.34 + €1.11) +$   
 $(€3.34 + €1.11) + (€6.66 + €2.22) + (€13.34 + €4.45) + (€35.00 +$   
 $€11.67) = €95.09$

## Capítulo de Progreso:

### Registros de Progreso:

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

**Valor:** Buena

**Descripción:** Todas las tareas se han finalizado dentro del plazo establecido, lo que demuestra una eficiente gestión del tiempo y un firme compromiso con el proyecto.

#### Puntualidad en la Entrega:

**Valor:** Buena

**Descripción:** Todo se ha completado con días de sobra antes de la entrega pudiendo elaborar sin prisas y con calma dando tiempo a revisiones

#### Gestión de Conflictos:

La naturaleza relativamente sencilla de las tareas asignadas en el inicio del proyecto ha sido fundamental para garantizar un desarrollo sin contratiempos. Esta simplicidad ha permitido una ejecución sin complicaciones, ya que las tareas no presentaban elementos complejos que pudieran generar problemas significativos en el flujo de trabajo. Por lo tanto, al no haber obstáculos significativos en el camino, se ha logrado avanzar de manera constante y eficiente, cumpliendo con los plazos establecidos y demostrando así una gestión efectiva del tiempo y un sólido compromiso con el éxito del proyecto.

### **Comparación de Costos Estimados contra Costos Reales:**

- **Costos Laborales por Hora:**

Desarrollador: €20.00/hora

- **Costo Real de las Horas de Trabajo:**

- Tarea individual 2:
  - Tiempo Real: 0.112 horas
  - Costo Real: €2.24
- Tarea individual 3:
  - Tiempo Real: 0.134 horas
  - Costo Real: €2.68
- Tarea individual 4:
  - Tiempo Real: 0.119 horas
  - Costo Real: €2.38
- Tarea individual 5:
  - Tiempo Real: 0.534 horas
  - Costo Real: €10.68
- Tarea individual 13:
  - Tiempo Real: 0.085 horas
  - Costo Real: €1.70
- Tarea individual 14:
  - Tiempo Real: 0.514 horas
  - Costo Real: €10.28

- Tarea individual 15:
  - Tiempo Real: 0.336 horas
  - Costo Real: €6.72
- Tarea individual 16:
  - Tiempo Real: 1.708 horas
  - Costo Real: €34.16
- **Costo Real de Amortización:**
  - Tarea individual 2:
    - Costo Total Real: €2.24
    - Amortización Anual: €0.75/año
  - Tarea individual 3:
    - Costo Total Real: €2.68
    - Amortización Anual: €0.89/año
  - Tarea individual 4:
    - Costo Total Real: €2.38
    - Amortización Anual: €0.79/año
  - Tarea individual 5:
    - Costo Total Real: €10.68
    - Amortización Anual: €3.56/año
  - Tarea individual 13:
    - Costo Total Real: €1.70
    - Amortización Anual: €0.57/año
  - Tarea individual 14:
    - Costo Total Real: €10.28
    - Amortización Anual: €3.43/año
  - Tarea individual 15:
    - Costo Total Real: €6.72
    - Amortización Anual: €2.24/año
  - Tarea individual 16:
    - Costo Total Real: €34.16
    - Amortización Anual: €11.39/año

Total Presupuestado para Todas las Tareas, Incluyendo Amortización:  
(€2.24 + €0.75) + (€2.68 + €0.89) + (€2.38 + €0.79) + (€10.68 + €3.56) +  
(€1.70 + €0.57) + (€10.28 + €3.43) + (€6.72 + €2.24) + (€34.16 + €11.39) =  
€94.46

### **Comparación:**

- **Horas Totales:**  
Real: 3.532 horas  
Estimado: 3.012 horas
- **Costos de Amortización:**  
Real: €23.62  
Estimado: €23.89
- **Costos Totales (Incluyendo Amortización):**  
Real: €95.46  
Estimado: €95.09

## **5. Conclusión**

En conclusión, el proyecto Acme SF ha avanzado de manera exitosa y eficiente, cumpliendo con los plazos establecidos y demostrando un sólido compromiso con la calidad y el cumplimiento de los objetivos. La gestión efectiva del tiempo, la claridad en las tareas asignadas y la colaboración entre los miembros del equipo han sido fundamentales para el éxito del proyecto. Además, la ausencia de conflictos significativos durante el desarrollo del proyecto ha contribuido a mantener un flujo de trabajo constante y sin contratiempos.

En resumen, el informe refleja el compromiso y la dedicación del equipo, así como la eficacia de los procesos implementados. El proyecto ha alcanzado sus metas establecidas de manera satisfactoria para este primer entregable.

## **6. Bibliografía**

[Intencionadamente en blanco]