Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
Diseño y Pruebas II

Curso 2023 – 2024

**Informe de planificación y progreso**

**Grupo:** C1.014

**Número de estudiante dentro del grupo:** 1

**Repositorio**: <https://github.com/Jaime-Linares/Acme-SF-D02>

**Fecha**: 08/03/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno** | **Correo** |
| Linares Barrera, Jaime | jailinbar@alum.us.es |

**Historial de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| V1.0 | 21/02/2024 | Creación del informe |
| V1.1 | 08/03/2024 | Elaboración y revisión del informe |
|  |  |  |

**Índice de contenido**

[**1.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc160818021)

[**2.** **Introducción** 2](#_Toc160818022)

[**3.** **Contenido** 3](#_Toc160818023)

[**3.1.** **Planificación** 3](#_Toc160818024)

[**3.1.1.** **Tareas segundo entregable** 3](#_Toc160818025)

[**3.1.2.** **Fotos** 8](#_Toc160818026)

[**3.1.3.** **Presupuesto previsto** 10](#_Toc160818027)

[**3.2.** **Progreso** 11](#_Toc160818028)

[**3.2.1.** **Listado de registros del progreso** 11](#_Toc160818029)

[**3.2.2.** **Conflictos** 11](#_Toc160818030)

[**3.2.3.** **Coste real** 11](#_Toc160818031)

[**4.** **Conclusiones** 12](#_Toc160818032)

[**Bibliografía** 12](#_Toc160818033)

# **Resumen ejecutivo**

Este informe ofrece una evaluación detallada del proceso de planificación y progreso del segundo entregable del proyecto del estudiante 1 (Jaime Linares Barrera). En la parte de planificación, se detallan todos los aspectos relacionados con la planificación del proyecto y en la parte de progreso, se incluyen los detalles relacionados con el avance del proyecto, con el fin de proporcionar una visión clara y concisa del estado del proyecto y los recursos utilizados en su desarrollo.

# **Introducción**

Este informe presenta una visión detallada del proceso de planificación y progreso de la segunda entrega del proyecto del estudiante 1 (Jaime Linares Barrera), dividido en dos capítulos principales: el capítulo de planificación y el capítulo de progreso.

En el capítulo de planificación, se detallan las tareas realizadas para cumplir con los requisitos del entregable específico. Se proporciona información sobre el título, breve descripción, asignación de responsabilidades, tiempo planificado y tiempo real de cada tarea. Además, se incluyen capturas de pantalla que muestran diferentes momentos del desarrollo de la entrega, asegurando que se siga la metodología de trabajo definida en la lección "S03 – Working Together". También se presenta un presupuesto con el coste total estimado necesario para llevar a cabo las tareas planificadas, incluyendo horas estimadas, costes de personal y costes de amortización.

En el capítulo de progreso, se incluyen registros detallados del progreso, indicando el nombre y los valores de los indicadores de rendimiento definidos en el “Chartering Report”. Se proporciona una descripción de cómo se han abordado los conflictos, si los hubiera, así como 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 general clara y concisa del progreso del proyecto, detallando tanto la planificación inicial como los avances realizados, lo que permite una comprensión rápida y efectiva del estado del proyecto y de los recursos empleados en su desarrollo.

# **Contenido**

# **Planificación**

# **Tareas segundo entregable**

Para el nombrado de las tareas individuales se ha seguido el siguiente formato: “Task IX-YY”. Donde X se refiere al número de estudiante (1, 2, 3, 4 o 5) y donde YY se refiere al número asignado en el documento “requirements” proporcionado por los profesores. Si la tarea es de testeo, se le añadirá al nombre “/T”.

1º Tarea:

* **Título**: Task I1-02
* **Descripción**: “*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. ”*
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Desarrollador.
* **Tiempo previsto**: 30 minutos.
* **Tiempo real**: 40 minutos.

2º Tarea:

* **Título**: Task I1-03
* **Descripción**: “*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.”*
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Desarrollador.
* **Tiempo previsto**: 30 minutos.
* **Tiempo real**: 45 minutos.

3º Tarea:

* **Título**: Task I1-04
* **Descripción**: “*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.”*
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Desarrollador.
* **Tiempo previsto**: 20 minutos.
* **Tiempo real**: 12 minutos.

4º Tarea:

* **Título**: Task I1-05
* **Descripción**: “*Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two manager accounts with credentials “manager1/manager1” and “manager2/manager2”. ”*
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Desarrollador.
* **Tiempo previsto**: 90 minutos.
* **Tiempo real**: 120 minutos.

5º Tarea:

* **Título**: Task I1-13
* **Descripción**: “*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.”*
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Desarrollador.
* **Tiempo previsto**: 20 minutos.
* **Tiempo real**: 10 minutos.

6º Tarea:

* **Título**: Task I1-14
* **Descripción**: “*Produce a UML domain model.”*
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Analista.
* **Tiempo previsto**: 15 minutos.
* **Tiempo real**: 15 minutos.

7º Tarea:

* **Título**: Task I1-15
* **Descripción**: “*Produce an analysis report.”*
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Analista.
* **Tiempo previsto**: 30 minutos.
* **Tiempo real**: 20 minutos.

8º Tarea:

* **Título**: Task I1-16
* **Descripción**: “*Produce a planning and progress report.”*
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Manager.
* **Tiempo previsto**: 40 minutos.
* **Tiempo real**: 30 minutos.

9º Tarea:

* **Título**: Task I5-02 / T
* **Descripción**: Revisar la tarea I5-02.
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Tester.
* **Tiempo previsto**: 10 minutos.
* **Tiempo real**: 10 minutos.

10º Tarea:

* **Título**: Task I5-03 / T
* **Descripción**: Revisar la tarea I5-03.
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Tester.
* **Tiempo previsto**: 10 minutos.
* **Tiempo real**: 8 minutos.

11º Tarea:

* **Título**: Task I5-04 / T
* **Descripción**: Revisar la tarea I5-04.
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Tester.
* **Tiempo previsto**: 10 minutos.
* **Tiempo real**: 5 minutos.

12º Tarea:

* **Título**: Task I5-05 / T
* **Descripción**: Revisar la tarea I5-05.
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Tester.
* **Tiempo previsto**: 20 minutos.
* **Tiempo real**: 15 minutos.

13º Tarea:

* **Título**: Task I5-13 / T
* **Descripción**: Revisar la tarea I5-13.
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Tester.
* **Tiempo previsto**: 10 minutos.
* **Tiempo real**: 5 minutos.

14º Tarea:

* **Título**: Task I5-14 / T
* **Descripción**: Revisar la tarea I5-14.
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Tester.
* **Tiempo previsto**: 10 minutos.
* **Tiempo real**: 10 minutos.

15º Tarea:

* **Título**: Task I5-15 / T
* **Descripción**: Revisar la tarea I5-15.
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Tester.
* **Tiempo previsto**: 10 minutos.
* **Tiempo real**: 10 minutos.

16º Tarea:

* **Título**: Task I5-16 / T
* **Descripción**: Revisar la tarea I5-16.
* **Personal** **asignado**: Jaime Linares Barrera (manager, desarrollador, tester, analista, operario).
* **Rol/Roles**: Tester.
* **Tiempo previsto**: 15 minutos.
* **Tiempo real**: 10 minutos.

# **Fotos**

Todas las tareas individuales han seguido el siguiente formato para considerarse completas:

1. El manager crea la tarea, asigna a la persona o las personas responsables y la coloca en “ToDo”.
2. Cuando se comienza a realizar la tarea se mueve a “In Progress”.
3. Cuando se finaliza, se coloca en “Done” y se cierra la tarea.
4. Una vez está en “Done”, el manager crea una nueva tarea cuyo nombre es: nombreTarea / T que sirve para testear la tarea nombreTarea y le asigna la persona o las personas responsables.
5. Una vez se inicia la tarea de test, se coloca en “In Progress”.
6. Una vez finalizada se pone en “Done” y se considera la tarea nombreTarea como finalizada.

Primero se crea la tarea y se coloca en “ToDo”:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Cuando la tarea se inicia se coloca en “In Progress”:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cuando se finaliza se coloca en “Done” y se comienza la tarea de revisión:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Una vez se finaliza la tarea de revisión se pone en “Done” y se cierra la tarea asignada:

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

# **Presupuesto previsto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jaime Linares Barrera** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 190’ | 63,33 € |
| Tester | 95’ | 31,66 € |
| Analista | 45’ | 22,5 € |
| Manager | 40’ | 20 € |
| **Coste total** | | 137,5 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coste total** | | |
| **Estudiante** | **Nombre** | **Coste** |
| 1 | Jaime Linares Barrera | 137,5 € |
| **Coste Total** | | 137,5 € |
| **Amortización** | | 45,83 € |

# **Progreso**

# **Listado de registros del progreso**

Para evaluar el progreso realizado por los integrantes del grupo en este sprint, usaremos los parámetros anteriormente establecidos en el documento “Chartering Report”, en el cual se indicaba lo siguiente:

Se evaluará el rendimiento mediante un único estándar, número de requisitos terminados satisfactoriamente frente número de requisitos obligatorios asignados.

Con estas premisas en mente, realizamos una tabla para visualizar el rendimiento y progreso de este Sprint.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MIEMBRO** | **RENDIMIENTO** | **VALORACIÓN** | **RECOMPENSA/**  **PENALIZACIÓN** |
| Linares Barrera, Jaime | 16/16 | Satisfactoria | ---------------- |

# **Conflictos**

Durante el desarrollo de ciertas entidades, surgieron algunas dudas y ciertos conflictos que se resolvieron mediante la comunicación con el cliente a través del foro, lo que permitió completarlas adecuadamente. Además, la 5º tarea consumió más tiempo del previsto, ya que requería comprender y aplicar las buenas prácticas especificadas en la asignatura para que el trabajo fuese lo más ordenado y claro.

# **Coste real**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jaime Linares Barrera** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 227’ | 75,67 € |
| Tester | 73’ | 24,33 € |
| Analista | 35’ | 17,5 € |
| Manager | 30’ | 15 € |
| **Coste total** | | 132,5 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coste total** | | |
| **Estudiante** | **Nombre** | **Coste** |
| 1 | Jaime Linares Barrera | 132,5 € |
| **Coste Total** | | 132,5 € |
| **Amortización** | | 44,17 € |

Como podemos observar, el coste real ha sido ligeramente inferior lo cual indica que no solo hemos seguido la planificación correctamente, si no que hemos incluso mejorado el tiempo en desarrollar los requisitos solicitados en este entregable lo que supone un menor coste.

Aunque es cierto que debemos mejorar en la estimación de las tareas de los desarrolladores ya que hemos superado el tiempo estimado.

# **Conclusiones**

El documento proporciona una evaluación detallada del proceso de planificación y progreso del segundo entregable del proyecto llevado a cabo por el estudiante 1, Jaime Linares Barrera. En términos de planificación, se detallan las tareas específicas necesarias para cumplir con los requisitos del entregable, incluyendo el tiempo previsto y real para cada una, así como los roles asignados. Además, se proporciona un presupuesto estimado para el proyecto, desglosando los costos por cada rol involucrado.

En cuanto al progreso, se presentan registros detallados del avance del proyecto, mostrando el cumplimiento satisfactorio de todas las tareas asignadas. Se mencionan conflictos surgidos durante el desarrollo, los cuales fueron resueltos mediante comunicación con el cliente y consulta en el foro. Se destaca que, a pesar de que una tarea consumió más tiempo del previsto, el costo real del proyecto fue ligeramente inferior al estimado, lo que sugiere una gestión eficiente de los recursos. Sin embargo, se reconoce la necesidad de mejorar la estimación del tiempo para las tareas de los desarrolladores.

En resumen, el informe indica un progreso satisfactorio del proyecto, con una gestión eficiente de recursos y un cumplimiento exitoso de los requisitos del entregable, aunque se identifica un área de mejora en la estimación del tiempo para las tareas de desarrollo.

# **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.