Informe de planificación y progreso sobre tarea 046

Integrantes del grupo C1.026:

* Ignacio Blanquero Blanco ([ignblabla@alum.us.es](mailto:ignblabla@alum.us.es))
* Adrián Cabello Martín ([adrcabmar@alum.us.es](mailto:adrcabmar@alum.us.es))
* María de la Salud Carrera Talaverón ([marcartal1@alum.us.es](mailto:marcartal1@alum.us.es))
* Joaquín González Ganfornina ([joagongan@alum.us.es](mailto:joagongan@alum.us.es))
* Natalia Olmo Villegas ([natolmvil@alum.us.es](mailto:natolmvil@alum.us.es))

Fecha: Sevilla, 1 de Marzo 2024

Tabla de contenido

[Resumen del Informe 3](#_Toc158974573)

[Historial de Versiones 4](#_Toc158974574)

[Introducción 5](#_Toc158974575)

[Capítulo de planificación 6](#_Toc158974576)

[Tareas realizadas para cumplir con los requisitos de D01 6](#_Toc158974577)

[Tarea 004 6](#_Toc158974578)

[Tarea 005/T 6](#_Toc158974579)

[Tarea 009 6](#_Toc158974580)

[Tarea 010 7](#_Toc158974581)

[Tarea 008 7](#_Toc158974582)

[Capturas de Pantalla del Desarrollo 7](#_Toc158974583)

[Repositorio de trabajo en GitHub 8](#_Toc158974584)

[Ramas por cada tarea del proyecto 8](#_Toc158974585)

[Inicio de las tareas 9](#_Toc158974586)

[Progreso medio de las tareas 9](#_Toc158974587)

[Finalización de todas las tareas 10](#_Toc158974588)

[Presupuesto Estimado 10](#_Toc158974589)

[Capítulo de progreso 11](#_Toc158974590)

[Registro de Progreso 11](#_Toc158974591)

[Descripción de Conflictos 11](#_Toc158974592)

[Conflicto 1 11](#_Toc158974593)

[Comparación de Costos 11](#_Toc158974594)

[Conclusiones 12](#_Toc158974595)

[Bibliografía 13](#_Toc158974596)

# Resumen del Informe

El informe de planificación y progreso consta de dos capítulos: planificación y progreso.

En el capítulo de planificación, se describen escuetamente las tareas realizadas para cumplir con los requisitos del entregable, D02 en este caso, incluyendo información sobre asignación, roles, tiempo planificado y real. Además, se proporcionan capturas de pantalla de diferentes momentos del desarrollo, centrándose especialmente en capturas acerca de la cómo se ha llevado a cabo la planificación de las tareas a lo largo del proyecto. Asimismo, se presenta un presupuesto estimado con el número de horas, costos de personal y amortización.

En el capítulo de progreso, se registra y se valora simultáneamente el rendimiento de los miembros del equipo. En adición, se describen las recompensas o advertencias aplicada en función si el comportamiento del integrante del grupo ha sido bueno o malo. A su misma vez, se trata cualquier conflicto surgido, proporcionando una descripción concisa de cómo se resolvió el mismo. Por último, se realiza una comparación entre los costos estimados en la planificación y los costos reales después de completar el entregable.

# Historial de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Contenidos** | **Fecha** | **Contribuyente** |
| V0.1 | Informe de planificación y progreso sobre la tarea 046 | 01/03/2024 | Natalia Olmo Villegas |
| V0.2 | Rellenar análisis de las tareas completadas hasta el momento | 04/03/2024 | Natalia Olmo Villegas |
| V0.3 | Rellenar análisis de las tareas completadas hasta el momento | 07/03/2024 | Natalia Olmo Villegas |

# Introducción

En esta segunda entrega la cantidad de tareas a realizar por cada miembro del equipo ha incrementado con respecto a la primera, así como su nivel de dificultad.

La gestión de las tareas ha sido realizada a cabo por el manager del grupo, en este caso Joaquín González Ganfornina y en este informe se va a proporcionar información de interés acerca de cómo se ha llevado a cabo esta gestión, así como otros aspectos destacables. Como se ha mencionado anteriormente, este informe se divide en dos partes: el capítulo de planificación y el capítulo de progreso, en los que se va a profundizar a continuación.

# Capítulo de planificación

## Tareas realizadas para cumplir con los requisitos de D02

### Tarea 023/T

**Título**: Revisión de la tarea 023

**Descripción breve:** Revisión de la tarea 023 realizada por Ignacio Blanquero Blanco que consistía en crear la entidad “Claim.java”

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Tester

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 10 minutos

### Tarea 026

**Título**: Store notice

**Descripción breve:** Generar una entidad “Notice.java” que sea el mensaje que es publicado por una persona autenticada

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Developer

**Tiempo Planificado:** 2 horas

**Tiempo Real:** 1 hora

### Tarea 029

**Título**: System configuration with initial data

**Descripción breve:** Desarrollar la configuración del Sistema incluyendo una moneda del sistema y una lista de monedas aceptadas

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Developer

**Tiempo Planificado:** 2 horas

**Tiempo Real:** 2 horas y 30 minutos

### Tarea 039

**Título**: Store contracts

**Descripción breve:** Crear una entidad para guardar datos sobre los contratos de una o varias reuniones entre los interesados en el desarrollo del proyecto llamada “Contract.java”

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Developer

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 30 minutos

### Tarea 040

**Título**: Store progress logs about contracts

**Descripción breve:** Crear una entidad para guardar datos sobre los registros de progreso, teniendo en cuenta que un contrato está compuesto de varios registros de progreso llamada “ProgressLog.java”

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Developer

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 20 minutos

### Tarea 041

**Título**: Handle client dashboards

**Descripción breve:** Formulario para gestionar el panel del cliente con varias funciones sobre el número total de registros de progresos con diferentes grados de completitud y algunas operaciones con el presupuesto de los contratos. Para ello se ha creado el formulario “ClientDashboard.java”

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Developer

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 20 minutos

### Tarea 042

**Título**: Testing clients

**Descripción breve:** Elaborar un conjunto de datos de prueba para testear la aplicación informalmente con las credenciales de client1 y client2

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Tester

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 40 minutos

### Tarea 043

**Título**: Add the project-specific role "clients"

**Descripción breve:** Añadir un nuevo rol específico de cliente. Para ello se ha creado “Client.java” y “TypeClient.java”

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Developer

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 30 minutos

### Tarea 044

**Título**: Produce a UML domain model S2

**Descripción breve:** Elaborar un diagrama UML de dominio para las entidades desarrolladas por mí en esta entrega

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Developer

**Tiempo Planificado:** 2 horas

**Tiempo Real:** 1 hora y 30 minutos

### Tarea 045

**Título**: Analysis report S2 (D02)

**Descripción breve:** Documentar y elaborar un informe de análisis de cumplimiento de requisitos acerca de este segundo entregable del proyecto

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Developer

**Tiempo Planificado:** 2 horas

**Tiempo Real:** 2 horas

### Tarea 046

**Título**: PnP report S2 (D02)

**Descripción breve:** Documentar y elaborar un informe de planificación y progreso del proyecto acerca de este segundo entregable del proyecto

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Developer

**Tiempo Planificado:** 3 horas

**Tiempo Real:** 2 horas

### Tarea 047/T

**Título**: Revisión de la tarea 047

**Descripción breve:** Revisión de la tarea 047 realizada por Ignacio Blanquero Blanco que consistía en crear la entidad “TrainingModule.java”

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Tester

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 10 minutos

### Tarea 048/T

**Título**: Revisión de la tarea 048

**Descripción breve:** Revisión de la tarea 048 realizada por Ignacio Blanquero Blanco que consistía en crear la entidad “TrainingSessions.java”

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Tester

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 10 minutos

### Tarea 049/T

**Título**: Revisión de la tarea 049

**Descripción breve:** Revisión de la tarea 049 realizada por Ignacio Blanquero Blanco que consistía en gestionar los dashboards de los desarrolladores creado “DeveloperDashboard.java”

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Tester

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 10 minutos

### Tarea 050/T

**Título**: Revisión de la tarea 050

**Descripción breve:** Revisión de la tarea 050 realizada por Ignacio Blanquero Blanco que consistía en crear las credenciales para los desarrolladores

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Tester

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 10 minutos

### Tarea 051/T

**Título**: Revisión de la tarea 051

**Descripción breve:** Revisión de la tarea 051 realizada por Ignacio Blanquero Blanco que consistía en crear un rol developer creando “Developer.java”

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Tester

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 10 minutos

### Tarea 052/T

**Título**: Revisión de la tarea 052

**Descripción breve:** Revisión de la tarea 052 realizada por Ignacio Blanquero Blanco que consistía en crear un diagrama UML de aquello que ha sido implementado por este componente del grupo

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Tester

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 10 minutos

### Tarea 073

**Título**: Produce a UML domain model G

**Descripción breve:** Elaborar un diagrama UML de dominio para todas las entidades del proyecto

**Asignado a:** Natalia Olmo Villegas

**Rol:** Developer

**Tiempo Planificado:** 1 hora

**Tiempo Real:** 1 hora

## Capturas de Pantalla del Desarrollo

La herramienta de gestión de proyectos por la que hemos optado es GitHub, ya que nos sirve de repositorio, permitiendo a los integrantes del grupo trabajar desde sus dispositivos simultáneamente ya que este te permite almacenar tus artefactos y soporta el versionado, ramificación y fusión.

### Repositorio de trabajo en GitHub

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

A su vez, GitHub también cuenta con Project Board, donde el mánager puede crear y gestionar tareas, mientras que los trabajadores pueden informar de sus resultados. Cada tarea que ha sido asignada a los miembros de este grupo contiene un título, con una identificación y un texto conciso, el trabajador al cual está asignado la tarea (no debe ser más de uno) y finalmente una descripción paso a paso acerca de lo que se ha hecho.

### Ramas por cada tarea del proyecto

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Como grupo, hemos decidido que lo mejor es crear ramas individuales para cada tarea asignada. Una vez que la tarea esté finalizada, será entonces cuando esta nueva rama se fusione con la rama principal del proyecto.

A continuación, se muestran capturas sobre cómo ha ido evolucionando el Project Board de nuestro repositorio, mostrando sólo las tareas asignadas a *nataliaaolmo*, pues este informe es individual.

### Inicio de las tareas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Progreso medio de las tareas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

### 

Podemos observar que un trabajador sólo puede tener una tarea en progreso al mismo tiempo.

### Finalización de todas las tareas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Se puede observar que cada tarea tiene asociada una etiqueta, para identificar de qué trata la tarea y ayudar a los integrantes a la hora de decidir que tareas realizar antes dependiendo de su prioridad. Estas son las etiquetas utilizadas y sus significados:

individual: es una tarea relacionada con los requisitos individuales

group: es una tarea relacionada con los requisitos grupales

mandatory: es una tarea obligatoria para esta entrega

supplementary: es una tarea optativa para esta entrega

review: es una tarea de revisión de tarea de otro compañero

## Presupuesto Estimado

Normalmente, el coste de un mánager o un analista por hora es de 30€, mientras que los demás roles suponen un costo de 20€ por hora. La amortización puede ser calculada usando un método lineal de tres años.

**Número de Horas Estimado:** 26 horas

**Costo de Personal (por rol):** Developer/Tester: €520

**Costo de Amortización anual:** 520/3 = 173,33€

# Capítulo de progreso

## Registro de Progreso

**Miembro del Grupo:** Natalia Olmo

**Indicador de Rendimiento:** 100% de tareas obligatorias completadas, tareas suplementarias completadas.

**Evaluación:** Excelente rendimiento.

**Descripción de la Recompensa/Advertencia:** Posibilidad de ser el siguiente Project Manager.

## Descripción de Conflictos

En esta entrega no se han encontrado conflictos.

## Comparación de Costos

**Número de Horas Gastadas (por rol)**

Developer/Tester: 13 horas

**Costo de Personal Real (por rol)**

Developer/Tester: 260€

**Costo de Amortización Real anual:** 260/3= 86,6€

# Conclusiones

Este informe individual trata sobre las tareas realizadas por Natalia Olmo Villegas, quien desempeña el rol de Developer y Tester. El número de tareas asignadas por el mánager no era demasiado elevado, tampoco lo era la complejidad de estas, pues he podido desempeñarlas en relativamente poco tiempo. Las tareas para implementar en esta entrega abarcaban aspectos de documentación, implementación y preparación del entorno de trabajo. La gestión de todas las tareas fue llevada a cabo por Joaquín González Ganfornina, el manager del grupo. Esta gestión se ha llevado a cabo usando la herramienta GitHub y para ello hemos usado un repositorio y Project Board.

Además, se presenta un presupuesto estimado, considerando diferentes roles y tarifas por hora, aunque en este caso los roles desempeñados por Natalia Olmo Villegas tengan el mismo coste. Asimismo, se proporciona el cálculo de la amortización anual utilizando un método lineal de tres años.

Por otro lado, en el capítulo de progreso, se evalúa positivamente con un 100% el rendimiento de Natalia Olmo Villegas y no se destaca ningún conflicto en la elaboración de esta entrega. A su misma vez, se comparan los costos y el tiempo real invertido con la estimación realizada anteriormente.

# Bibliografía

<https://github.com/users/maryycarrera/projects/2/views/1?filterQuery=assignee%3Anataliaaolmo+>