Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática



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

**Informe de planificación y progreso.**

Curso 2023 – 2024

**Grupo:** C1.014

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

**Fecha**: 05/03/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Integrante del grupo** | **Correo** |
| Chico Castellano, Álvaro | alvchicas@alum.us.es |
| del Castillo Piñero, Daniel | dandelpin@alum.us.es |
| García Abadía, Enrique | enrgaraba@alum.us.es |
| Linares Barrera, Jaime | jailinbar@alum.us.es |
| Pérez Fernández, Ibai | ibaperfer@alum.us.es |

**Historial de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| V1.0 | 05/02/2024 | Creación del documento. |
| V1.1 | 05/02/2024 | Añadido contenido del resumen ejecutivo y de la introducción. |
| V1.2 | 05/02/2024 | Añadido información del apartado contenido. |
| V1.3 | 05/02/2024 | Terminados apartados de presupuesto y conclusiones. |

**Índice de contenido**

[**1.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc160651569)

[**2.** **Introducción** 2](#_Toc160651570)

[**3.** **Contenido** 3](#_Toc160651571)

[**3.1.** **Tareas** 3](#_Toc160651572)

[**3.2.** **Fotos:** 15](#_Toc160651573)

[**3.3.** **Presupuesto.** 19](#_Toc160651574)

[**3.4.** **Listado de registros.** 20](#_Toc160651575)

[**3.5.** **Conflictos** 21](#_Toc160651576)

[**3.6.** **Coste Real** 21](#_Toc160651577)

[**4.** **Conclusiones** 23](#_Toc160651578)

[**5.** **Bibliografía** 23](#_Toc160651579)

# **Resumen ejecutivo**

Este informe ofrece una evaluación detallada del proceso de planificación y progreso del proyecto. 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 un proyecto, 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 de un 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 de los miembros del equipo de trabajo 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**

# **Tareas**

**Tarea1:**

* **Título:** Task G-03
* **Descripción:** Una reclamación es una oposición o contradicción presentada por cualquier persona que se hace a algo considerado injusto. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellas: un código (patrón "C-[0-9]{4}", no en blanco, único), un momento de instanciación (en el pasado), un encabezado (no en blanco, menor de 76 caracteres), una descripción (no en blanco, menor de 101 caracteres), el departamento al que está dirigido (no en blanco, menor de 101 caracteres), una dirección de correo electrónico opcional y un enlace opcional.
* **Personal asignado:** Enrique García (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Desarrollador.
* **Tiempo previsto:** 20’.
* **Tiempo real:** 25’.

**Tarea2:**

* **Título:** Task G-04
* **Descripción:** Un objetivo permite que un principal autenticado defina un objetivo o fin hacia el cual se dirigen las acciones u operaciones de un proyecto específico. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un momento de instanciación (en el pasado), un título (no en blanco, menor de 76 caracteres), una descripción (no en blanco, menor de 101 caracteres), una prioridad ("Baja", "Media", "Alta"), un estado para indicar si es crítico o no, una duración (debe comenzar en cualquier momento después del momento de instanciación) y un enlace opcional con información adicional.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Jaime Linares (Desarrollador, tester, manager, operador).
* **Roles:** Desarrollador
* **Tiempo previsto:** 20’.
* **Tiempo real:** 25’.

**Tarea3:**

* **Título:** Task G-05
* **Descripción:** Un riesgo, ya sea positivo o negativo, es un hecho que tiene un cierto impacto en el desarrollo de un proyecto y debe ser considerado por el administrador. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: una referencia (patrón "R-[0-9]{3}", no en blanco, único), una fecha de identificación (en el pasado), un impacto (número real positivo), una probabilidad, un valor (resultado de la multiplicación del impacto y la probabilidad), una descripción (no en blanco, menor de 101 caracteres) y un enlace opcional con información adicional.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Daniel del Castillo (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Desarrollador.
* **Tiempo previsto:** 15’.
* **Tiempo real:** 20’.

**Tarea4:**

* **Título:** Task G-06
* **Descripción:** Un aviso es un mensaje publicado por un principal autenticado. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un momento de instanciación (en el pasado), un título (no en blanco, menor de 76 caracteres), un autor (no en blanco, menor de 76 caracteres), un mensaje (no en blanco, menor de 101 caracteres), una dirección de correo electrónico opcional y un enlace opcional. El autor debe calcularse de la siguiente manera: “〈nombre de usuario〉 - 〈apellido, nombre〉”, donde “〈nombre de usuario〉” denota el nombre de usuario del principal que ha publicado la nota y “〈apellido, nombre〉” denota su nombre completo.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Alvaro Chico (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Desarrollador.
* **Tiempo previsto:** 20’.
* **Tiempo real:** 15’.

**Tarea5:**

* **Título:** Task G-07
* **Descripción:** Un banner permite a los administradores publicitar productos, servicios u organizaciones. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un momento de instanciación/actualización (en el pasado), un período de visualización (debe comenzar en cualquier momento después del momento de instanciación/actualización y debe durar al menos una semana), un enlace a una imagen que debe estar almacenada en otro lugar, un eslogan (no en blanco, menor de 76 caracteres) y un enlace a un documento web de destino.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Ibai Pérez (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Desarrollador.
* **Tiempo previsto:** 15’.
* **Tiempo real:** 20’.

**Tarea6:**

* **Título:** Task G-08
* **Descripción:** Genera datos iniciales para iniciar en frío tu proyecto; debe incluir una cuenta de administrador con credenciales “administrator/administrator”. Produce datos de muestra variados para probar tus requisitos; debe incluir dos cuentas de administrador con credenciales “administrator1/administrator1” y “administrator2/administrator2”Principio del formulario
* **Personal asignado:** Jaime Linares (Desarrollador, tester, manager, operador).
* **Roles:** Desarrollador.
* **Tiempo previsto:** 1 Hora.
* **Tiempo real:** 1:30 Horas.

**Tarea7:**

* **Título:** Task G-21
* **Descripción:** La configuración del sistema debe incluir los siguientes datos iniciales: Una moneda del sistema, que debe inicializarse como “EUR”. Una lista de monedas aceptadas, que debe inicializarse como “EUR”, “USD” y “GBP”.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Enrique García (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Desarrollador.
* **Tiempo previsto:** 15’.
* **Tiempo real:** 15’.

**Tarea8:**

* **Título:** Task G-22
* **Descripción:** El sistema debe manejar paneles de administrador con los siguientes indicadores: el número total de principales con cada rol; la proporción de avisos con tanto una dirección de correo electrónico como un enlace; las proporciones de objetivos críticos y no críticos; el promedio, mínimo, máximo y desviación estándar del valor en los riesgos; el promedio, mínimo, máximo y desviación estándar del número de reclamaciones publicadas durante las últimas 10 semanas.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Jaime Linares (Desarrollador, tester, manager, operador).
* **Roles:**  Desarrollador.
* **Tiempo previsto:** 30’.
* **Tiempo real:** 30’.

**Tarea9:**

* **Título:** Task G-23
* **Descripción:** Genera un informe de análisis.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Daniel del Castillo (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:**  Analista.
* **Tiempo previsto:** 45’.
* **Tiempo real:** 45’.

**Tarea10:**

* **Título:** Task G-24
* **Descripción:** Genera un informe de planificación y progreso.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Alvaro Chico (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:**  Analista.
* **Tiempo previsto:** 45’.
* **Tiempo real:** 45’.

**Tarea11:**

* **Título:** Task G-25
* **Descripción:** Genera un modelo de dominio UML.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Ibai Pérez (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:**  Analista.
* **Tiempo previsto:** 30’.
* **Tiempo real:** 35’.

**Tarea12:**

* **Título:** Task G-03 / T
* **Descripción:** Revisión de la Task G-03
* **Personal asignado:** Alvaro Chico (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Tester.
* **Tiempo previsto:** 10’.
* **Tiempo real:** 10’.

**Tarea13:**

* **Título:** Task G-04 / T
* **Descripción:** Revisión de la Task G-04
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Enrique García (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Tester
* **Tiempo previsto:** 15’.
* **Tiempo real:** 15’.

**Tarea14:**

* **Título:** Task G-05 / T
* **Descripción:** Revisión de la Task G-05.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Ibai Pérez (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Tester.
* **Tiempo previsto:** 10’.
* **Tiempo real:** 15’.

**Tarea15:**

* **Título:** Task G-06 / T
* **Descripción:** Revisión de la Task G-06.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Daniel Del Castillo (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Tester.
* **Tiempo previsto:** 10’.
* **Tiempo real:** 15’.

**Tarea16:**

* **Título:** Task G-07 / T
* **Descripción:** Revisión de la Task G-07
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Álvaro Chico (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Tester.
* **Tiempo previsto:** 15’.
* **Tiempo real:** 10’.

**Tarea17:**

* **Título:** Task G-08 / T
* **Descripción** Revisión de la Task G-08Principio del formulario
* **Personal asignado:** Enrique García (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Tester.
* **Tiempo previsto:** 30’.
* **Tiempo real:** 35’.

**Tarea18:**

* **Título:** Task G-21 / T
* **Descripción:** Revisión de la Task G-21
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Daniel Del Castillo (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:** Tester.
* **Tiempo previsto:** 5’.
* **Tiempo real:** 5’.

**Tarea19:**

* **Título:** Task G-22 / T
* **Descripción:** Revisión de la Task G-22
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Ibai Pérez (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:**  Tester.
* **Tiempo previsto:** 10’.
* **Tiempo real:** 15’.

**Tarea20:**

* **Título:** Task G-23 / T
* **Descripción:** Revisión de la Task G-23.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Álvaro Chico (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:**  Tester.
* **Tiempo previsto:** 25’.
* **Tiempo real:** 25’.

**Tarea21:**

* **Título:** Task G-24 / T
* **Descripción:** Revisión de la Task G-24.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Daniel Del Castillo (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:**  Tester.
* **Tiempo previsto:** 30’.
* **Tiempo real:** 30’.

**Tarea22:**

* **Título:** Task G-25 / T
* **Descripción:** Revisión de la Task G-25.
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Enrique García (Desarrollador, tester, analista).
* **Roles:**  Tester.
* **Tiempo previsto:** 10’.
* **Tiempo real:** 10’.

**Tarea23:**

* **Título:** Formación
* **Descripción:** Asistir a clases teóricas y prácticas
* Principio del formulario
* **Personal asignado:** Todos
* **Roles:** Desarrollador
* **Tiempo previsto:** 10h.
* **Tiempo real:** 10h.

# **Fotos:**

Todas las tareas grupales 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 finalizada.

Se crean las tareas y se colocan en Todo.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Se crea la tarea, se asignan los responsables y se coloca en In Progress cuando se inicia.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Una vez completada la tarea se pone en Done, el manager ha creado una tarea llamada nombretarea / T, les asignan los responsables, y se coloca en In Progress cuando se inicie.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

# **Presupuesto.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Álvaro Chico Castellano** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 10h 20’ | 206,66 € |
| Analista | 45’ | 22,5 € |
| Tester | 50’ | 16,66 € |
| **Coste total** | | 245,8 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Daniel del Castillo Piñero** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 10h 15’ | 205 € |
| Analista | 45’ | 22,5 € |
| Tester | 45’ | 15 € |
| **Coste total** | | 242,5 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enrique García Abadía** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 10h 35’ | 211,66 € |
| Analista | 0’ | 0 € |
| Tester | 55’ | 18,33 € |
| **Coste total** | | 230 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jaime Linares Barrera** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 11h 50’’ | 236,66 € |
| Analista | 0’ | 0 € |
| Tester | 0’ | 0 € |
| **Coste total** | | 236,66 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ibai Pérez Fernández** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 10h 15’ | 205 € |
| Analista | 30’ | 15 € |
| Tester | 20’ | 6,66 € |
| **Coste total** | | 226,66 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coste total** | | |
| **Estudiante** | **Nombre** | **Coste** |
| 1 | Jaime Linares Barrera | 236 € |
| 2 | Enrique García Abadía | 230 € |
| 3 | Daniel del Castillo Piñero | 242,5 € |
| 4 | Álvaro Chico Castellano | 245,8 € |
| 5 | Ibai Pérez Fernández | 226,66 € |
| **Coste Total** | | 1181€ |
| **Amortización** | | 393,66 € |

# **Listado de registros.**

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 según el número de requisitos obligatorios completados frente el 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** | **RECOMNPENSA/PENALIZACIÓN** |
| Chico Castellano, Álvaro | 3/3 | Satisfactoria | ---------------- |
| del Castillo Piñero, Daniel | 2/2 | Satisfactoria | ---------------- |
| García Abadía, Enrique | 3/3 | Satisfactoria | ---------------- |
| Linares Barrera, Jaime | 2/2 | Satisfactoria | ---------------- |
| Pérez Fernández, Ibai | 2/2 | Satisfactoria | ---------------- |

# **Conflictos**

Los requisitos de este entregables no resultaron de gran dificultad para el equipo de trabajo, ya que estos eran simples y de gran entendimiento. Después del primer follow-up, se nos comunicó ligeros fallos en la elaboración del Chartering Report, por lo que hubo que realizar ligeros cambios en el mismo, así como en la sección del Planning and Progress Report que afectaban dichos cambios.

En el segundo follow-up se nos notificó de algunos fallos de entendimiento de requisitos, lo que conllevaba ligeros cambios en las entidades Invoice,Objetive,Risk y UserStory, así como algunos cambios en managerDashboard.

En general no se encontraron excesivas dificultades.

# **Coste Real**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Álvaro Chico Castellano** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 10h 15’ | 205 € |
| Analista | 45’ | 22,5 € |
| Tester | 45’ | 15 € |
| **Coste total** | | 242,5 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Daniel del Castillo Piñero** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 10h 20’ | 206,66 € |
| Analista | 45’ | 22,5 € |
| Tester | 50’ | 16,66 € |
| **Coste total** | | 245,8 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enrique García Abadía** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 10h 40’ | 213,33 € |
| Analista | 0’ | 0 € |
| Tester | 1h | 20 € |
| **Coste total** | | 233,33 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jaime Linares Barrera** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 12h 25’ | 248,33 € |
| Analista | 0’ | 0 € |
| Tester | 0’ | 0 € |
| **Coste total** | | 248,33 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ibai Pérez Fernández** | | |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 10h 20’ | 206,66 € |
| Analista | 35’ | 17,5 € |
| Tester | 30’ | 10 € |
| **Coste total** | | 234,1 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coste real total** | | |
| **Estudiante** | **Nombre** | **Coste** |
| 1 | Jaime Linares Barrera | 248,33 € |
| 2 | Enrique García Abadía | 233,33 € |
| 3 | Daniel del Castillo Piñero | 245,8 € |
| 4 | Álvaro Chico Castellano | 242,5 € |
| 5 | Ibai Pérez Fernández | 234,1 € |
| **Coste Total** | | 1204 € |
| **Amortización** | | 401,33 € |

Como se puede observar el coste real es mayor que el presupuesto lo cual no es muy bueno. Aún así el sobrecoste es bastante pequeño en comparación con el coste total por lo que es casi imperceptible en la amortización. Sin embargo, es algo que mejorar para un futuro.

# **Conclusiones**

La planificación, aunque mejorable, ha estado bastante de acuerdo con el tiempo real invertido por lo que el sobrecoste no ha sido muy elevado. Aún así esperamos que conforme nos vayamos adaptando al proyecto la estimación de los costes sea más acertada viéndose así reducido el coste real a mayores.

# **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.