

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

## Sprint 5

## Planning Report



Diseño y Pruebas II

Curso 2021 – 2022

Grupo de prácticas	E3.03
Autores	Email
Toledo Vega, Jorge	<a href="mailto:jortolhur@alum.us.es">jortolhur@alum.us.es</a>
Márquez López, José Antonio	<a href="mailto:josmarlop16@alum.us.es">josmarlop16@alum.us.es</a>
Rodríguez García, Luis	<a href="mailto:luirodgar3@alum.us.es">luirodgar3@alum.us.es</a>
Mira Otero, Antonio	<a href="mailto:antmirote@alum.us.es">antmirote@alum.us.es</a>
Cáceres Gómez, José	<a href="mailto:joscacgom@alum.us.es">joscacgom@alum.us.es</a>
Oñate Parra, Julián	<a href="mailto:julonapar1@alum.us.es">julonapar1@alum.us.es</a>

Repositorio: <https://github.com/jvegax/Acme-Toolkits>

# Índice

<b>1. Resumen ejecutivo</b>	<b>2</b>
<b>2. Tabla de revisiones.</b>	<b>3</b>
<b>3. Introducción</b>	<b>4</b>
<b>4. Contenido.</b>	<b>5</b>
<b>4.1. Asignación de tareas.</b>	<b>5</b>
ENTREGABLE 1	5
ENTREGABLE 2	11
ENTREGABLE 3	15
ENTREGABLE 4	24
ENTREGABLE 5	30
<b>4.2. Presupuesto.</b>	<b>31</b>
ENTREGABLE 1.	31
ENTREGABLE 2.	31
ENTREGABLE 3.	32
ENTREGABLE 4.	33
ENTREGABLE 5.	33
<b>5. Conclusiones.</b>	<b>34</b>
ENTREGABLE 1.	34
ENTREGABLE 2.	34
ENTREGABLE 3.	34
ENTREGABLE 4.	34
ENTREGABLE 5.	34
<b>6. Bibliografía.</b>	<b>34</b>

# 1. Resumen ejecutivo

Un resumen de lo que se va a ver en el documento:

- Tabla de revisiones: El documento se ha actualizado 11 veces.
- Introducción: En este informe se busca documentar las tareas realizadas para los entregables 1, 2, 3, 4 y 5, así como un presupuesto para las mismas.
- Contenido: Lista numerada de las tareas con todas sus características y cálculo del consecuente presupuesto.
- Conclusión: El documento sirvió como una base sobre la que trabajar para futuros entregables, lo que facilitó su desarrollo en el segundo entregable. Aunque hay pocas tareas que se dejarán para más adelante, hemos completado la gran mayoría de las mismas.

## 2. Tabla de revisiones.

Nº Revisión	Fecha	Descripción
1	23/02/2022	Se ha organizado la estructura general del documento y empezado a añadir las tareas acabadas
2	24/02/2022	Se han terminado de detallar las tareas y se ha definido el presupuesto
3	26/02/2022	Se ha cambiado la URL del repositorio y se han actualizado el resumen ejecutivo y la conclusión
4	15/03/2022	Se ha actualizado la información de las tareas relacionadas al entregable 2
5	20/03/2022	Se ha terminado de actualizar la información de las tareas y redactado el presupuesto final para el entregable 2
6	22/04/2022	Se ha actualizado la información de las tareas del entregable 3
7	24/04/2022	Se ha finalizado el cálculo del presupuesto con las últimas tareas
8	18/05/2022	Se ha actualizado la información de las tareas del entregable 4
9	23/05/2022	Se ha actualizado el cálculo del presupuesto con las últimas tareas
10	25/05/2022	Se ha actualizado la información de las tareas del entregable 5
11	1/06/2022	Se ha actualizado la información de las tareas del entregable 5

### 3. Introducción

El objetivo de este informe es documentar las tareas que se han realizado para los entregables 1, 2, 3, 4 y 5 y un supuesto presupuesto para las mismas. Para cada tarea especificaremos distintas características:

- Título.
- Descripción.
- Miembro(s) asignado(s).
- Rol.
- Fecha inicio: Fecha en la que la tarea en GitHub pasa por primera vez a “In progress”.
- Fecha fin: Fecha en la que se cierra la tarea en nuestro proyecto de GitHub. Cabe destacar que en el entregable 3 han habido tareas que se han cerrado, y posteriormente se han tenido que reabrir para adaptar el código a nuevas versiones del framework. Ante este caso, hemos decidido listar en este documento la fecha en la que se cierra la tarea por primera vez.
- Estimado: Tiempo que creemos que se tendrá que dedicar a la tarea para completarla.
- Real invertido: Tiempo dedicado real a terminar la tarea.

A la hora de calcular el presupuesto tendremos en cuenta que un manager y un analista cobran ambos alrededor de 25€/hora, mientras que el resto de miembros, unos 15€/hora. Además, asumimos que el periodo de amortización es de 3 años. Tendremos en cuenta una estimación de las horas que tardaremos en realizar las tareas para este presupuesto.

## 4. Contenido.

### 4.1. Asignación de tareas.

A continuación listamos las tareas realizadas como hemos detallado anteriormente, según el entregable para el que se realizaron.

#### ENTREGABLE 1

##### **Task-001: Upload the starter project.**

- Descripción: Subir el proyecto inicial al repositorio de GitHub.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager
- Fecha inicio: 16/02/2022
- Fecha fin: 17/02/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 2 horas.

##### **Task-002: Update CONTRIBUTORS.txt.**

- Descripción: Cambiar el documento "CONTRIBUTORS.txt" introduciendo mi nombre y mi correo.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 17/02/2022
- Fecha fin: 18/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

##### **Task-003: Update CONTRIBUTORS.txt.**

- Descripción: Cambiar el documento "CONTRIBUTORS.txt" introduciendo mi nombre y mi correo.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 17/02/2022
- Fecha fin: 17/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-004: Update CONTRIBUTORS.txt.**

- Descripción: Cambiar el documento "CONTRIBUTORS.txt" introduciendo mi nombre y mi correo.
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 17/02/2022
- Fecha fin: 18/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-005: Update CONTRIBUTORS.txt.**

- Descripción: Cambiar el documento "CONTRIBUTORS.txt" introduciendo mi nombre y mi correo.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 17/02/2022
- Fecha fin: 17/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-006: Update CONTRIBUTORS.txt.**

- Descripción: Cambiar el documento "CONTRIBUTORS.txt" introduciendo mi nombre y mi correo.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager
- Fecha inicio: 17/02/2022
- Fecha fin: 17/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-007: Update CONTRIBUTORS.txt.**

- Descripción: Cambiar el documento "CONTRIBUTORS.txt" introduciendo mi nombre y mi correo.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 17/02/2022
- Fecha fin: 18/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-008: Add custom link on sub-option menu.**

- Descripción: Añadir un link favorito en la sub-opción del menú de la página.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 18/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-009: Add custom link on sub-option menu.**

- Descripción: Añadir un link favorito en la sub-opción del menú de la página.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 19/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-010: Add custom link on sub-option menu.**

- Descripción: Añadir un link favorito en la sub-opción del menú de la página.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 22/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-011: Add custom link on sub-option menu.**

- Descripción: Añadir un link favorito en la sub-opción del menú de la página.
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 22/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.



### **Task-012: Add custom link on sub-option menu.**

- Descripción: Añadir un link favorito en la sub-opción del menú de la página.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 22/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-013: Add custom link on sub-option menu.**

- Descripción: Añadir un link favorito en la sub-opción del menú de la página.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 22/02/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-014: Internationalize the system.**

- Descripción: Añadir los idiomas español e inglés a la página.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 21/02/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-015: Customize the starter project.**

- Descripción: Modificar atributos del proyecto para actualizar la apariencia a Acme-Toolkits.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 24/02/2022
- Estimado: 5 horas.
- Real invertido: 4 horas.

### **Task-016: Produce a workgroup report.**

- Descripción: Realizar el informe de trabajo grupal.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 24/02/2022
- Estimado: 4 horas.
- Real invertido: 3 horas.

### **Task-017: Produce a planning report.**

- Descripción: Realizar el informe de planificación.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián; Toledo Vega, Jorge.
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 24/02/2022
- Estimado: 4 horas.
- Real invertido: 3 horas.

### **Task-018: Produce a progress report.**

- Descripción: Realizar el informe de progreso.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 23/02/2022
- Estimado: 4 horas.
- Real invertido: 3 horas.

### **Task-019: Produce a development configuration report.**

- Descripción: Realizar un informe individual mostrando que todo el entorno de trabajo se ha instalado correctamente.
- Miembro(s) asignado(s): Todos.
- Rol: Manager y developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 23/02/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-020: Produce a report describing WIS architecture.**

- Descripción: Realizar un informe describiendo la arquitectura de sistemas informáticos web.
- Miembro(s) asignado(s): Todos.
- Rol: Manager y developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 23/02/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-021: Produce a report about testing a WIS.**

- Descripción: Realizar un informe describiendo lo que conozcamos acerca del testing en los sistemas informáticos web.
- Miembro(s) asignado(s): Todos.
- Rol: Manager y developer.
- Fecha inicio: 18/02/2022
- Fecha fin: 23/02/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 1 hora.

Estas 3 últimas tareas (19-21) se asignaron de forma individual a cada miembro, pero en nuestro proyecto de GitHub aparecen como tareas únicas, y por ello en este documento también se han plasmado de la misma forma.

## ENTREGABLE 2

### Task-022: Create new roles.

- Descripción: Creación de los roles “Inventor” y “Patron”, con unas ciertas propiedades que el sistema debe almacenar y unas credenciales.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 02/03/2022
- Fecha fin: 02/03/2022
- Estimado: 6 horas.
- Real invertido: 52 min.

### Task-023: Create Chirp entity.

- Descripción: Creación de la entidad “Chirp”, que consiste en un mensaje corto informal.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 03/03/2022
- Fecha fin: 03/03/2022
- Estimado: 4 horas.
- Real invertido: 57 min.

### Task-024: Create Announcement entity.

- Descripción: Creación de la entidad “Announcement”, que consiste en una noticia formal.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 02/03/2022
- Fecha fin: 02/03/2022
- Estimado: 4 horas.
- Real invertido: 31 min.

### Task-025: Create Component entity.

- Descripción: Creación de la entidad “Component”, que junto a otros “Components” se asocian a un “Toolkit”
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 01/03/2022
- Fecha fin: 01/03/2022
- Estimado: 4 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-026: Create Tool entity.**

- Descripción: Creación de la entidad “Tool”, que permite el trabajo con componentes.
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 5/03/2022
- Fecha fin: 5/03/2022
- Estimado: 4 horas.
- Real invertido: 22 min.

### **Task-027: Create Toolkit entity.**

- Descripción: Creación de la entidad “Toolkit”, que es un conjunto de componentes y herramientas.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 02/03/2022
- Fecha fin: 02/03/2022
- Estimado: 4 horas.
- Real invertido: 2 horas.

### **Task-028: Create a Patronage entity.**

- Descripción: Creación de la entidad “Patronage”, que relaciona sponsors entre un Inventor y un Patrón.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 03/03/2022
- Fecha fin: 03/03/2022
- Estimado: 4 horas.
- Real invertido: 3 horas 19 min.

### **Task-029: Create a Patronage report.**

- Descripción: Creación de la entidad “PatronageReport”, que almacena los mensajes intercambiados por un “Inventor” y “Patron” acerca de un determinado “Patronage”.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 13/03/2022
- Fecha fin: 17/03/2022
- Estimado: 6 horas.
- Real invertido: 2 horas 54 min.

### **Task-030: Patron dashboards.**

- Descripción: Visualización de donaciones de distintas maneras

- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 13/03/2022
- Fecha fin: 14/03/2022
- Estimado: 6 horas.
- Real invertido: 5 horas

### **Task-031: Administrar dashboards.**

- Descripción: El sistema debe tener panel de administrador que muestre estadísticas.
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 15/03/2022
- Fecha fin: 16/02/2022
- Estimado: 6 horas.
- Real invertido: 2 horas 33 min.

### **Task-032: Update system initial configuration.**

- Descripción: Actualizar la configuración del sistema.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 14/03/2022
- Fecha fin: 14/03/2022
- Estimado: 6 horas.
- Real invertido: 4 horas 35 min.

### **Task-033: Produce a planning report.**

- Descripción: Actualizar el informe de planificación con las tareas del entregable 2
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge; Oñate Parra Julián
- Rol: Developer y manager.
- Fecha inicio: 15/03/2022
- Fecha fin: 20/03/2022
- Estimado: 6 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-034: Produce a progress report.**

- Descripción: Actualizar el informe de progreso con las tareas del entregable 2
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 19/03/2022
- Fecha fin: 20/03/2022
- Estimado: 6 horas.
- Real invertido: 1 hora 12 min.

### **Task-035: Produce a UML domain model.**

- Descripción: Realizar el diagrama de modelo UML del sistema.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 04/03/2022
- Fecha fin: 14/03/2022
- Estimado: 6 horas.
- Real invertido: 2 horas 24 min.

### **Task-036: Assort sample data.**

- Descripción: Producir una variedad de datos de muestra (metodológicamente).
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 13/03/2022
- Fecha fin: 20/03/2022
- Estimado: 6 horas.
- Real invertido: 2 horas 36 min.

## **ENTREGABLE 3**

### **Task-038: Operations by all principals on Chirps.**

- Descripción: Listar los chirps.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 25/03/2022
- Fecha fin: 11/04/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 4 horas 44 min.

### **Task-039: Operations by all principals on Components.**

- Descripción: Listar Components y mostrar detalles de los mismos.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 24/03/2022
- Fecha fin: 24/03/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 31 min.

### **Task-040: Operations by all principals on Tools.**

- Descripción: Listar tools y mostrar detalles de los mismos.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 29/03/2022
- Fecha fin: 29/03/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-042: Operations by authenticated principals on announcements.**

- Descripción: Listar anuncios y mostrar los detalles.
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 26/03/2022
- Fecha fin: 11/04/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 2 horas.



### **Task-043: Operations by authenticated principals on system configuration.**

- Descripción: Listar palabras de spam, tipos de monedas aceptados y mostrar información del servicio usado para el intercambio de dinero.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 29/03/2022
- Fecha fin: 30/03/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 1 hora 8 min.

### **Task-044: Operations by inventors on Components.**

- Descripción: Listar sus propios componentes y mostrar sus detalles.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 09/04/2022
- Fecha fin: 09/04/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 50 min.

### **Task-045: Operations by inventors on Tools.**

- Descripción: Listar tus propios tools y mostrar sus detalles.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 24/03/2022
- Fecha fin: 27/03/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 50 min.

### **Task-046: Operations by inventors on Toolkits.**

- Descripción: Listar tus propios toolkits y mostrar sus detalles, además de sus componentes y tools.
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 10/04/2022
- Fecha fin: 14/04/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 2 horas 33 min.

### **Task-047: Operations by inventors on patronages.**

- Descripción: Listar tus propios patronages y mostrar sus detalles, además de su correspondiente patrón.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián.
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 30/03/2022
- Fecha fin: 11/04/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 1 hora 35 min.

### **Task-048: Operations by inventors on patronage reports.**

- Descripción: Listar tus propios patronage reports y mostrar sus detalles.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer y manager.
- Fecha inicio: 29/03/2022
- Fecha fin: 29/03/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-049: Operations by patrons on patron dashboards.**

- Descripción: Mostrar detalles de tus patron dashboards.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 14/03/2022
- Fecha fin: 14/03/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 3 horas 10 min.

### **Task-050: Operations by administrators on the configuration.**

- Descripción: Mostrar la configuración del sistema para el spam y las monedas.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 29/03/2022
- Fecha fin: 11/04/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 2 horas 24 min.

### **Task-051: Operations by administrators on administrator dashboards.**

- Descripción: Producir una variedad de datos de muestra (metodológicamente).
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 16/03/2022
- Fecha fin: 14/04/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 5 horas 36 min.

### **Task-053: Produce a planning report.**

- Descripción: Actualizar el informe de planificación con las tareas del entregable 3
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge; Oñate Parra Julián
- Rol: Developer y manager.
- Fecha inicio: 22/04/2022
- Fecha fin: 24/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 57 min.

### **Task-054: Produce a progress report.**

- Descripción: Actualizar el informe de progreso con las tareas del entregable 3
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 24/04/2022
- Fecha fin: 24/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-055: Produce a lint report.**

- Descripción: Documento listando los bad smells detectados por Lint.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 24/04/2022
- Fecha fin: 24/04/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 2 horas.

### **Task-056: Produce a test suite for your project.**

- Descripción: Cada uno debe realizar tests de la funcionalidad que ha implementado
- Miembro(s) asignado(s): Todos
- Rol: Developer y manager.
- Fecha inicio: 25/03/2022
- Fecha fin: Por finalizar, falta listar toolkits concretos.
- Estimado: X
- Real invertido: X

### **Task-057: Produce a performance report.**

- Descripción: Crear un documento con dos análisis del rendimiento del proyecto.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 24/04/2022
- Fecha fin: 24/04/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 2 horas.

### **Task-059: Test on operations by all principals on Chirps.**

- Descripción: Testear el listado de los chirps.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 19/04/2022
- Fecha fin: 11/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 3 horas 5 min.

### **Task-060: Test on operations by all principals on Components.**

- Descripción: Testear el listado de Components y la muestra de detalles.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 14/04/2022
- Fecha fin: 19/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 31 min.

### **Task-061: Test on operations by all principals on Tools.**

- Descripción: Testear el listado de tools y la muestra de detalles.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 19/04/2022
- Fecha fin: 19/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-063: Test on operations by authenticated principals on announcements.**

- Descripción: Testear el listado de anuncios y la muestra de detalles.
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 17/04/2022
- Fecha fin: 19/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 2 horas.

### **Task-064: Test on operations by authenticated principals on system configuration.**

- Descripción: Testear la muestra de información sobre monedas aceptadas y monedas del sistema.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 19/04/2022
- Fecha fin: 19/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 54 min.

### **Task-065: Test on operations by inventors on components.**

- Descripción: Testear el listado de sus propios componentes y el muestreo de sus detalles.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 19/04/2022
- Fecha fin: 22/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 51 min.

### **Task-066: Test on operations by inventors on tools.**

- Descripción: Testear el listado de tus propios tools y el muestreo de sus detalles.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 24/03/2022
- Fecha fin: 27/03/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 48 min.

### **Task-067: Test on operations by inventors on toolkits.**

- Descripción: Testear el listado de tus propios toolkits y el muestreo de sus detalles, además de sus componentes y tools.
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 17/04/2022
- Fecha fin: 19/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 42 min.

### **Task-068: Test on operations by inventors on patronages.**

- Descripción: Testear el listado de tus propios patronages y el muestreo de sus detalles, además de su correspondiente patrón.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián.
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 14/04/2022
- Fecha fin: 16/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 55 min.

### **Task-069: Test on operations by inventors on patronage reports.**

- Descripción: Testear el listado de tus propios patronage reports y el muestreo de sus detalles.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer y manager.
- Fecha inicio: 19/04/2022
- Fecha fin: 19/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-070: Test on operations by patrons on patron dashboards.**

- Descripción: Testear el muestro de detalles de tus patron dashboards.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 14/03/2022
- Fecha fin: 14/03/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 1 hora 12 min.

## **Task-071: Test on operations by administrators on the configuration.**

- Descripción: Testear el muestreo de la configuración del sistema para el spam y las monedas.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 19/04/2022
- Fecha fin: 19/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 54 min.



## ENTREGABLE 4

Las siguientes tareas quedaron pendientes del anterior entregable, y han sido terminadas en este:

### **Task-041: Operations by all principals on Toolkits.**

- Descripción: Listar toolkits y mostrar sus detalles, además de listar toolkits que contengan un componente o tool específico.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 25/03/2022
- Fecha fin: 17/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 5h 42min

### **Task-052: Internationalize money and dates.**

- Descripción: Internacionalizar fechas y monedas.
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 13/04/2022
- Fecha fin: 17/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 52 min

### **Task-062: Test on operations by all principals on toolkits**

- Descripción: Testear el listado de tools y la muestra de detalles, así como el listado que contenga un Component o Tool específico.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 14/04/2022
- Fecha fin: 27/04/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 45 min.

Las siguientes tareas son inherentes al propio entregable 4:

### **Task-073: Operations by anonymous principals on user accounts.**

- Descripción: Poder convertirse en Patron o Inventor al crear una cuenta nueva.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 29/04/2022
- Fecha fin: 29/04/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 2 horas.

### **Task-074: Operations by all principals on chirps.**

- Descripción: Implementar la posibilidad de crear chirps.
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 14/05/2022
- Fecha fin: 17/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 2 horas 32 min.

### **Task-075 y Task-076: Operations by inventors on items**

- Descripción: Implementar la posibilidad a inventors de editar items, es decir, components y tools
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 07/05/2022
- Fecha fin: 10/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 1 hora 31 min.

### **Task-077: Operations by inventors on toolkits.**

- Descripción: Implementar la posibilidad a inventors de editar toolkits.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 09/05/2022
- Fecha fin: 12/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 6h 50min

### **Task-078: Operations by inventors on patronages**

- Descripción: Aceptar o denegar un patronage propuesto.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 06/05/2022
- Fecha fin: 17/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 9 horas 52 min.

### **Task-079: Operations by inventors on patronage reports**

- Descripción: Implementar la posibilidad a inventors de crear patronage reports.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 17/05/2022
- Fecha fin: 17/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 3 horas.

### **Task-080: Operations by patrons on patronages**

- Descripción: Implementar la posibilidad a patrons de editar patronages
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 14/05/2022
- Fecha fin: 20/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 17 horas 43 min.

### **Task-081: Operations by administrators on announcements.**

- Descripción: Implementar la posibilidad a los administradores de crear anuncios.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 08/05/2022
- Fecha fin: 12/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 50 min.

## **Task-082: Operations by an administrator on configuration (spam + currency)**

- Descripción: Actualizar la configuración del sistema.
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 16/05/2022
- Fecha fin: 17/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 2 horas 33 min.

## **Task-083: Money exchanges**

- Descripción: Mostrar cantidades de dinero, así como los correspondientes cambios según a la moneda del sistema.
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 08/05/2022
- Fecha fin: 17/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 1 hora 35 min.

## **Task-084: Restrict by spam terms**

- Descripción: Impedir al sistema almacenar chirps, anuncios, ítems o toolkits si contienen palabras consideradas spam.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis; Toledo Vega, Jorge
- Rol: Developer y manager.
- Fecha inicio: 18/05/2022
- Fecha fin: 20/05/2022
- Estimado: 3 horas.
- Real invertido: 9 horas 30 min.

## **Task-085: TEST- Operations by anonymous on user accounts**

- Descripción: Realizar el test necesario para la tarea Task-073
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 17/05/2022
- Fecha fin: 17/05/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 30 min.

### **Task-086: TEST - Operations by inventors on items.**

- Descripción: Realizar el test necesario para las tareas Task-075 y Task-076
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 12/05/2022
- Fecha fin: 17/05/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 3 horas 21 min.

### **Task-087: TEST - Operations by administrators announcements.**

- Descripción: Realizar el test necesario para la tarea Task-081
- Miembro(s) asignado(s): Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 12/05/2022
- Fecha fin: 14/05/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 36 min.

### **Task-088: TEST - Operations by inventors on toolkits.**

- Descripción: Realizar el test necesario para la tarea Task-077
- Miembro(s) asignado(s): Márquez López, José Antonio
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 17/05/2022
- Fecha fin: 17/05/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 52 min.

### **Task-089: TEST - Operations by all principals on chirps**

- Descripción: Realizar el test necesario para la tarea Task-074
- Miembro(s) asignado(s): Mira Otero, Antonio
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 18/05/2022
- Fecha fin: 19/05/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 2 horas.

### **Task-090: Produce a progress report.**

- Descripción: Actualizar el informe de progreso con las tareas del entregable 4
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 21/05/2022
- Fecha fin: 21/05/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 1 hora.

### **Task-091: Produce a lint report.**

- Descripción: Documento listando los bad smells detectados por Lint.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis; Cáceres Gómez, José
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 20/05/2022
- Fecha fin: 23/05/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 2 horas.

### **Task-092: Produce a test suite for your project.**

- Descripción: Cada uno debe realizar tests de la funcionalidad que ha implementado
- Miembro(s) asignado(s): Todos
- Rol: Developer y manager.
- Fecha inicio: X
- Fecha fin: X
- Estimado: X
- Real invertido: X

### **Task-093: Produce a performance report.**

- Descripción: Crear un documento con dos análisis del rendimiento del proyecto.
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge, Márquez López, José Antonio
- Rol: Manager y developer.
- Fecha inicio: 21/05/2022
- Fecha fin: 21/05/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 2 horas.

### **Task-094: Produce a planning report.**

- Descripción: Documentar las tareas realizadas a lo largo del Sprint.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián.
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 18/05/2022
- Fecha fin: 23/05/2022
- Estimado: 2 horas.
- Real invertido: 2 horas.

## **ENTREGABLE 5**

### **Task-095: Produce a report about WIS architecture**

- Descripción: Realizar un reporte explicando lo que hemos aprendido acerca de la arquitectura WIS.
- Miembro(s) asignado(s): Todos
- Rol: Developer.
- Fecha inicio: 21/05/2022
- Fecha fin: 21/05/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 54 mins.

### **Task-096: Produce a report about testing**

- Descripción: Realizar un reporte explicando lo que hemos aprendido acerca del testing.
- Miembro(s) asignado(s): Todos
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 20/05/2022
- Fecha fin: 23/05/2022
- Estimado: 1 hora
- Real invertido: 45 mins.

### **Task-097: Produce a planning report.**

- Descripción: Documentar las tareas realizadas a lo largo del Sprint.
- Miembro(s) asignado(s): Oñate Parra, Julián.
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 25/05/2022
- Fecha fin: 01/06/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 50 mins.

## Task-098: Produce a progress report

- Descripción: Documentar las tareas realizadas a lo largo del Sprint.
- Miembro(s) asignado(s): Rodríguez García, Luis
- Rol: Developer
- Fecha inicio: 25/05/2022
- Fecha fin: 30/05/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 49 mins.

## Task-099: .jar artefact for spam

- Descripción: Implementar detector de spam como un artefacto .jar
- Miembro(s) asignado(s): Toledo Vega, Jorge
- Rol: Manager.
- Fecha inicio: 01/06/2022
- Fecha fin: 01/06/2022
- Estimado: 1 hora.
- Real invertido: 34 min.

Esta última tarea pertenecía al entregable 4 pero se ha terminado ahora.

## 4.2. Presupuesto.

### ENTREGABLE 1.

Para el cálculo del presupuesto se ha establecido una estimación de tiempo para terminar cada una de las tareas, que han sido mostradas anteriormente.

Total estimado : 40 horas de las cuales 33 son del developer team y 7 del manager, lo que nos da un presupuesto de

**Presupuesto** =  $33h \cdot 15\text{€/developer} + 7h \cdot 25\text{€/manager} = 625\text{€}$

Al final del sprint hemos hecho el cálculo de las horas reales invertidas en las tareas, dejando un total de 31 horas, de las cuales 6 son del manager y las 25 restantes del equipo de desarrollo. Esto nos deja con que hemos gastado :

**Presupuesto gastado** =  $25h \cdot 15\text{€/dev} + 6h \cdot 25\text{€/manager} = 525\text{€}$

Esto nos deja un excedente de 100€ sobre el presupuesto inicial.



## ENTREGABLE 2.

Para el cálculo del presupuesto se ha establecido una estimación de tiempo para terminar cada una de las tareas, que han sido mostradas anteriormente.

Total estimado : 116 horas de las cuales 114 son del developer team y 2 del manager. Estas dos horas del manager se corresponden a la administración del proyecto en GitHub: aprobación de Pull Requests, creación de ramas e issues iniciales... Esto nos deja una estimación de:

**Presupuesto** =  $114h \cdot 15€/developer + 2h \cdot 25€/manager = 1760€$

Al final del sprint hemos hecho el cálculo de las horas reales invertidas en las tareas, dejando un total de 30 horas, de las cuales 2 son del manager y las 28 restantes del equipo de desarrollo. Esto nos deja con que hemos gastado :

**Presupuesto gastado** =  $28h \cdot 15€/dev + 2h \cdot 25€/manager = 470€$

Esto nos deja un excedente de 1260€ sobre el presupuesto inicial.

## ENTREGABLE 3.

Para el cálculo del presupuesto se ha establecido una estimación de tiempo para terminar cada una de las tareas, que han sido mostradas anteriormente.

Total estimado : 84 horas de las cuales 65 son del developer team y 19 del manager. De estas 19 horas del manager una se corresponde a la administración del proyecto en GitHub: aprobación de Pull Requests, creación de ramas e issues iniciales... Esto nos deja una estimación de:

**Presupuesto** =  $65h \cdot 15€/developer + 19h \cdot 25€/manager = 1450€$

Al final del sprint hemos hecho el cálculo de las horas reales invertidas en las tareas, dejando un total de 54 horas, de las cuales 10 son del manager y las 44 restantes del equipo de desarrollo. Esto nos deja con que hemos gastado :

**Presupuesto gastado** =  $54h \cdot 15€/dev + 10h \cdot 25€/manager = 1060€$

Esto nos deja un excedente de 390€ sobre el presupuesto inicial.

## ENTREGABLE 4.

Para el cálculo del presupuesto se ha establecido una estimación de tiempo para terminar cada una de las tareas, que han sido mostradas anteriormente.

Total estimado : 69 horas de las cuales 59 son del developer team y 10 del manager. De estas 19 horas del manager una se corresponde a la administración del proyecto en GitHub: aprobación de Pull Requests, creación de ramas e issues iniciales... Esto nos deja una estimación de:

**Presupuesto** =  $59h \cdot 15€/developer + 10h \cdot 25€/manager = 1135€$

Al final del sprint hemos hecho el cálculo de las horas reales invertidas en las tareas, dejando un total de 76 horas, de las cuales 14 son del manager y las 62 restantes del equipo de desarrollo. Esto nos deja con que hemos gastado :

**Presupuesto gastado** =  $62h \cdot 15€/dev + 14h \cdot 25€/manager = 1280€$

Esto nos deja un excedente de -145€ sobre el presupuesto inicial.

## ENTREGABLE 5.

Para el cálculo del presupuesto se ha establecido una estimación de tiempo para terminar cada una de las tareas, que han sido mostradas anteriormente.

Total estimado : 9 horas de las cuales 4 son del developer team y 5 del manager. Esto nos deja una estimación de:

**Presupuesto** =  $4h \cdot 15€/developer + 5h \cdot 25€/manager = 185€$

Al final del sprint hemos hecho el cálculo de las horas reales invertidas en las tareas, dejando un total de 7 horas, de las cuales 4 son del manager y las 3 restantes del equipo de desarrollo. Esto nos deja con que hemos gastado :

**Presupuesto gastado** =  $3h \cdot 15€/dev + 4h \cdot 25€/manager = 145€$

Esto nos deja un excedente de 35€ sobre el presupuesto inicial.

## **5. Conclusiones.**

### **ENTREGABLE 1.**

Como conclusión, creemos que ya en futuros entregables podremos aprovechar este informe como base para poder empezar a documentar las tareas de manera más continua. De esa forma nos será más cómodo acceder a este documento cada vez que acabemos una tarea, para no tener que preocuparnos por él al final del sprint. Creemos que hemos hecho una asignación de tareas adecuada, así que para el siguiente entregable buscaremos algo parecido.

### **ENTREGABLE 2.**

Como conclusión, se ha tardado menos en redactar este documento gracias a la base que dejamos en el anterior entregable. Hemos contabilizado de manera más regular las horas de las tareas.

### **ENTREGABLE 3.**

Este es el primer entregable en el que hemos dejado tareas complicadas para más adelante. Han habido tareas que han tomado mucho tiempo para completar por su dificultad, pero en ámbitos generales creemos que hemos sabido cumplir en todas, como se puede reflejar en los tiempos dedicados a las mismas.

### **ENTREGABLE 4.**

Hemos sido capaces de entregar todas las tareas necesarias, a pesar de que la duración dedicada en algunas de estas ha sido mayor de la estimada. Aun así, este es el primer entregable en el que la duración dedicada a ciertas tareas ha sido mayor de lo esperado. Como prueba de ello, el presupuesto sale con un excedente negativo. De todas maneras, es un excedente muy menor, de 145€.

### **ENTREGABLE 5.**

En este entregable apenas hemos realizado tareas de programación, así que el tiempo total estimado para completarlo ha sido menor. Aun así, la tarea de exportar el proyecto en un fichero .jar ha sido más costosa de lo que anticipamos, hemos podido realizarlo todo a tiempo.

## **6. Bibliografía.**

No aplica.