

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

## Sprint 2

## Planning Report



Diseño y Pruebas II

Curso 2021 – 2022

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

Repositorio:

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

# Índice

<b>1. Resumen ejecutivo</b>	<b>3</b>
<b>2. Tabla de revisiones</b>	<b>4</b>
<b>3. Introducción</b>	<b>5</b>
<b>4. Contenido</b>	<b>6</b>
<b>4.1. Asignación de tareas</b>	<b>6</b>
<b>ENTREGABLE 1</b>	<b>6</b>
Task-001: Upload the starter project	6
Task-002: Update CONTRIBUTORS.txt - Antonio	6
Task-003: Update CONTRIBUTORS.txt - Julián	6
Task-004: Update CONTRIBUTORS.txt - José	7
Task-005: Update CONTRIBUTORS.txt - José Antonio	7
Task-006: Update CONTRIBUTORS.txt - Jorge	7
Task-007: Update CONTRIBUTORS.txt - Luis	7
Task-008: Add custom link on sub-option menu - Jorge	8
Task-009: Add custom link on sub-option menu - Antonio	8
Task-010: Add custom link on sub-option menu - Julián	8
Task-011: Add custom link on sub-option menu - José	8
Task-012: Add custom link on sub-option menu - José Antonio	9
Task-013: Add custom link on sub-option menu - Luis	9
Task-014: Internationalise the system	9
Task-015: Customize the starter project	9
Task-016: Produce a workgroup report	9
Task-017: Produce a planning report	10
Task-018: Produce a progress report	10
Task-019: Produce a development configuration report	10
Task-020: Produce a report describing WIS architecture	10
Task-021: Produce a report about testing a WIS	

<b>ENTREGABLE 2</b>	<b>11</b>
Task-022: Create new roles	11
Task-023: Create Chirp entity	12
Task-024: Create Announcement entity	12
Task-025: Create Component entity	12
Task-026: Create Tool entity	12
Task-027: Create Toolkit entity	13
Task-028: Create a Patronage entity	13
Task-029: Create a Patronage report	13
Task-030: Patron dashboards	13
Task-031: Administrar dashboards	14
Task-032: Update system initial configuration	14
Task-033: Produce a planning report	14
Task-034: Produce a progress report	14
Task-035: Produce a UML domain model	15
Task-036: Assort sample data	15
<b>4.2. Presupuesto</b>	<b>15</b>
ENTREGABLE 1	15
ENTREGABLE 2	16
<b>5. Conclusiones</b>	<b>16</b>
ENTREGABLE 1	16
ENTREGABLE 2	17
<b>6. Bibliografía</b>	<b>17</b>

# 1. Resumen ejecutivo

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

- Tabla de revisiones: El documento se ha actualizado 5 veces
- Introducción: En este informe se busca documentar las tareas realizadas para los entregables 1 y 2, así como un presupuesto para las mismas
- Contenido: Lista enumerada 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.

## 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

### 3. Introducción

El objetivo de este informe es documentar las tareas que se han realizado para los entregables 1 y 2 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
- 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 - Antonio

- 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 - Julián

- 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 - José**

- 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 - José Antonio**

- 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 - Jorge**

- 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 - Luis**

- 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 - Jorge**

- 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 - Antonio**

- 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 - Julián**

- 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 - José**

- 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 - José Antonio**

- 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 - Luis**

- 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: Internationalise 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 unos 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 Patron
- 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.

## 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** =  $33h \cdot 15€/developer + 7h \cdot 25€/manager = 625€$

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** =  $25h \cdot 15€/dev + 6h \cdot 25€/manager = 525€$

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.

## 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.

### **6. Bibliografía**

No aplica.