

# DP2 2021-2022

## Planning report



Repositorio:

<https://github.com/mpadillatabuenca/Acme-Toolkit.git>

Miembros:

- José Manuel Bejarano Pozo (josbezpoz@alum.us.es)
- Mario Espinosa Rodríguez (maresprod5@alum.us.es)
- Andrea Meca Sánchez (andmecs@alum.us.es)
- Manuel Padilla Tabuenca (maresprod5@alum.us.es)
- Ezequiel Pérez Sosa (ezepersos@alum.us.es)
- Javier Terroba Orozco (javteroro@alum.us.es)

GRUPO G1-E2-05

Versión 1.2

18/04/2022

## Tabla de contenidos

<b>Tabla de contenidos</b>	<b>1</b>
<b>Historial de versiones</b>	<b>2</b>
<b>Resumen ejecutivo</b>	<b>3</b>
<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Contenido</b>	<b>4</b>
Lista de tareas	4
Presupuesto	7
<b>Conclusiones</b>	<b>8</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>9</b>

## Historial de versiones

<b>Fecha</b>	<b>Versión</b>	<b>Descripción de los cambios</b>
02/04/2022	0.1	Creación del documento y de sus apartados. Realización de resumen ejecutivo e introducción.
03/04/2022	1.0	Terminación de apartados del documento. Revisión del documento.
15/04/2022	1.1	Revisión de tareas tras la follow-up.
18/04/2022	1.2	Segunda revisión tras la follow-up.

## Resumen ejecutivo

En este reporte se realizará un análisis de las tareas a realizar en el entregable y la estimación temporal y de coste que supondrá. Para ello estableceremos unos costes por hora en función del rol desempeñado por cada miembro del equipo de desarrollo y finalmente realizaremos un reporte de amortización a 3 años en función del presupuesto estimado para este entregable.

## Introducción

En este reporte se tratarán los puntos que relacionan los costes, las horas y los roles de cada tarea que se va a desarrollar a lo largo de esta tercera iteración del proyecto.

Además, al ser el documento de planificación del proyecto, es la base que utilizamos a la hora de asignar tareas y seguir un rastreo de horas necesitadas.

El documento sigue la siguiente estructura:

- **Historial de versiones:** Distintas fases por las que pasa el reporte.
- **Resumen ejecutivo:** Explicación del contenido del reporte.
- **Introducción:** Estructura del documento.
- **Contenido:**
  - **Lista de tareas:** Tareas a desarrollar en esta iteración, miembro o miembros encargados por cada una de ellas y estimación de tiempo.
  - **Presupuesto:** Cómputo del presupuesto necesario en una simulación del proyecto, basándonos en el tiempo y personal descrito en la lista de tareas.
- **Conclusiones:** Ideas resumidas extraídas gracias a elaborar este documento.
- **Bibliografía:** Enlaces externos consultados, para recabar información o a modo de apoyo.

# Contenido

## Lista de tareas

### **Task-042: Sprint planning**

Descripción: Realizar la reunión de planificación y asignación de tareas.

Asignado: Todo el equipo

Estimación: 1 hora.

Rol: Mánager, analista.

### **Task-043: Operations by all principals on user accounts**

Descripción: Implementar el listado de todos los usuarios en las cuentas registradas.

Asignado: Javier Terroba Orozco

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

### **Task-044: Operations by all principals on chirps**

Descripción: Realizar las operaciones de todos los usuarios en los mensajes.

Asignado: Mario Espinosa Rodríguez.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

### **Task-045: Operations by all principals on components**

Descripción: Realizar las operaciones de todos los usuarios en los componentes.

Asignado: Manuel Padilla Tabuena.

Estimación: 1 hora 30 minutos.

Rol: Desarrollador.

### **Task-046: Operations by all principals on tools**

Descripción: Realizar las operaciones de todos los usuarios en las herramientas.

Asignado: Manuel Padilla Tabuena.

Estimación: 1 hora 30 minutos.

Rol: Desarrollador.

### **Task-047: Operations by all principals on toolkits**

Descripción: Realizar las operaciones de todos los usuarios en los kits de herramientas.

Asignado: Andrea Meca Sánchez.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

### **Task-048: Operations by authenticated principals on announcements**

Descripción: Realizar las operaciones de los usuarios autenticados en los anuncios.

Asignado: Javier Terroba Orozco.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

### **Task-049: Operations by authenticated principals on the system configuration**

Descripción: Realizar las operaciones de los usuarios autenticados en la configuración del sistema.

Asignado: Manuel Padilla Tabuenca.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

#### **Task-050: Operations by inventors on components**

Descripción: Realizar las operaciones de los inventores en los componentes.

Asignado: Ezequiel Pérez Sosa.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

#### **Task-051: Operations by inventors on tools**

Descripción: Realizar las operaciones de los inventores en las herramientas.

Asignado: Ezequiel Pérez Sosa.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

#### **Task-052: Operations by inventors on toolkits**

Descripción: Realizar las operaciones de los inventores en los kits de herramientas.

Asignado: Andrea Meca Sánchez.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

#### **Task-053: Operations by inventors on patronages**

Descripción: Realizar las operaciones de los inventores en los patrocinios.

Asignado: José Manuel Bejarano Pozo.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

#### **Task-054: Operations by inventors on patronage reports**

Descripción: Realizar las operaciones de los inventores en los reportes de patrocinios.

Asignado: Mario Espinosa Rodríguez.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

#### **Task-055: Operations by patrons on patronages**

Descripción: Realizar las operaciones de los patrones en los patrocinios.

Asignado: José Manuel Bejarano Pozo.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

#### **Task-056: Operations by patrons on patronage reports**

Descripción: Realizar las operaciones de los patrones en los reportes de patrocinios.

Asignado: Mario Espinosa Rodríguez.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

**Task-057: Operations by patrons on patron dashboards**

Descripción: Realizar las operaciones de los patrones en las tablas de operaciones.

Asignado: Andrea Meca Sánchez.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

**Task-058: Operations by administrators on the system configuration**

Descripción: Realizar las operaciones de los administradores en la configuración del sistema.

Asignado: Manuel Padilla Tabuenca.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

**Task-059: Operations by administrators on administrator dashboards**

Descripción: Realizar las operaciones de los administradores en las tablas de operaciones.

Asignado: Ezequiel Pérez Sosa.

Estimación: 2 horas.

Rol: Desarrollador.

**Task-060: Training**

Descripción: Formación de los miembros del grupo en los conocimientos necesarios para realizar las tareas del sprint mediante la asistencia a clase.

Asignado: Todo el equipo

Estimación: 14h 40 min cada miembro, 88h en total (1h 50min por clase, 8 clases).

Rol: Desarrollador.

**Task-061: Planning report**

Descripción: Realización del reporte de planificación.

Asignado: Manuel Padilla Tabuenca, Mario Espinosa Rodríguez.

Estimación: 1 hora.

Rol: Mánager, Analista.

**Task-062: Progress report**

Descripción: Realización del reporte de progreso.

Asignado: Manuel Padilla Tabuenca, Mario Espinosa Rodríguez.

Estimación: 1 hora.

Rol: Mánager, Analista.

**Task-063: Lint report**

Descripción: Realización del reporte de malos olores.

Asignado: José Manuel Bejarano Pozo, Ezequiel Pérez Sosa.

Estimación: 2 horas.

Rol: Analista.

**Task-064: Probar funcionalidad implementada (A)**

Descripción: Realización del testeo de una de las funcionalidades implementadas por otro compañero.

Asignado: Mario Espinosa Rodríguez.

Estimación: 1 hora 30 min.

Rol: Tester.

**Task-065: Probar funcionalidad implementada (B)**

Descripción: Realización del testeo de una de las funcionalidades implementadas por otro compañero.

Asignado: Ezequiel Pérez Sosa.

Estimación: 1 hora 30 min.

Rol: Tester.

**Task-066: Probar funcionalidad implementada (C)**

Descripción: Realización del testeo de una de las funcionalidades implementadas por otro compañero.

Asignado: Manuel Padilla Tabuenca.

Estimación: 1 hora 30 min.

Rol: Tester.

**Task-067: Probar funcionalidad implementada (D)**

Descripción: Realización del testeo de una de las funcionalidades implementadas por otro compañero.

Asignado: José Manuel Bejarano Pozo.

Estimación: 1 hora 30 min.

Rol: Tester.

**Task-068: Probar funcionalidad implementada (E)**

Descripción: Realización del testeo de una de las funcionalidades implementadas por otro compañero.

Asignado: Javier Terroba Orozco.

Estimación: 1 hora 30 min.

Rol: Tester.

**Task-069: Probar funcionalidad implementada (F)**

Descripción: Realización del testeo de una de las funcionalidades implementadas por otro compañero.

Asignado: Andrea Meca Sánchez.

Estimación: 1 hora 30 min.

Rol: Tester.

**Task-070: Performance report**

Descripción: Realización del reporte de rendimiento.

Asignado: Javier Terroba Orozco, Andrea Meca Sánchez.

Estimación: 2 horas.

Rol: Analista.

**Task-071: Deliver the application**



Descripción: Repasar y enviar la aplicación.

Asignado: Mario Espinosa Rodríguez.

Estimación: 1 hora.

Rol: Operador.

#### **Task-072: Workspace update 22.3**

Descripción: Actualizar el workspace a la actualización 22.3.

Asignado: Mario Espinosa Rodríguez.

Estimación: 2 horas.

Rol: Operador.

#### **Recurring: Review the pull-requests**

Descripción: Revisar las pull-requests abiertas por los desarrolladores, proporcionar comentarios a estos en caso de encontrar errores y mergear en caso contrario.

Asignado: Mario Espinosa Rodríguez.

Estimación: 9 horas 30 min (~30 min por task de código, descontando las realizadas por el propio manager en calidad de desarrollador).

Rol: Mánager.

## **Presupuesto**

Rol	Coste/ Hora	Horas totales	Coste total	Amort. semanal (3 años)	Amortización este sprint (5 semanas)
Desarrollador	15€	119 horas	1904,00€	12,21€	61,03€
Mánager	25€	12 horas 30 min	312,50€	2,00€	10,02€
Analista	25€	15 horas	375,00€	2,40€	12,00€
Tester	15€	18 horas	270,00€	1,73€	8,65€
Operador	15€	3 horas	45,00€	0,29€	1,45€
	<b>Total:</b>	<b>167 horas 30 min</b>	<b>2896,5€</b>	<b>18,63€</b>	<b>93,15€</b>

Componente hardware	Coste	Amort. semanal (3 años)	Amortización este sprint (5 semanas)
MSI gs65 stealth	1450€	9,29€	46,45€
Lenovo Yoga 530	750€	4,80€	24,00€
HP Omen 15	1200€	7,69€	38,45€
HP Elitebook 840 g2	400€	2,56€	12,80€
HP 15s-eq2077ns	750€	4,80€	24,00€
HONOR MagicBook X 14	630€	4,03€	20,15€
<b>Total:</b>	<b>5180€</b>	<b>33,17€</b>	<b>165,85€</b>

## Conclusiones

La estimación de tiempo de este sprint asciende a más de 168 horas totales, superando el cuádruple de la duración del anterior. Esto se debe a la mayor carga de código respecto al

último sprint, al hecho de que es el primero en el que se realiza testing formal, lo cual ha sumado más de 15 horas a la estimación y a que en este planning report hemos tenido en cuenta las horas de clase, que ocupan la mayor parte de carga de trabajo de los desarrolladores. La estimación de trabajo del mánager también ha aumentado notablemente al considerar como tarea la revisión de las pull request abiertas por los desarrolladores al terminar sus tareas asociadas.

## Bibliografía

Intencionadamente en blanco.