

## Deliverable-05

Planning Report

Workgroup: E7.04

Date: 02/06/2022

### **Miembros:**

Baños González, Alejandro ([alebangon@alum.us.es](mailto:alebangon@alum.us.es))

Flores Rodríguez, Román ([romflorod@alum.us.es](mailto:romflorod@alum.us.es))

Grosso Gómez de Terreros, Javier ([javgrogom@alum.us.es](mailto:javgrogom@alum.us.es))

Gutiérrez Ceballos, Pablo ([pabgutceb@alum.us.es](mailto:pabgutceb@alum.us.es))

Ibáñez Montero, Julia ([julibamon@alum.us.es](mailto:julibamon@alum.us.es))

Roldán Cadena, Jesús ([jesroldcad@alum.us.es](mailto:jesroldcad@alum.us.es))

**Repositorio de Github:** <https://github.com/jesroldcad/Acme-Toolkits>

## Índice

1. Resumen ejecutivo	1
2. Tabla de control de cambios	2
3. Introducción	2
4. Desglose detallado de tareas	4
5. Presupuesto	7
5.1 Costes de las tareas	7
5.2 Amortizaciones	8
6. Conclusiones	9
7. Referencias bibliográficas	10

# 1. Resumen ejecutivo

En este documento se procede a realizar un cálculo presupuestario de nuestro proyecto.

Este cálculo está basado en dos pilares fundamentales: el presupuesto para las tareas del entregable y la amortización de los equipos y el software que utiliza el equipo. Estos dos pilares van a ser desglosados para ofrecer transparencia sobre nuestros métodos de cálculo.

El coste de las tareas se ha calculado con sueldos medio de mánager y analista igual a 25,00€ por hora de trabajo y 15,00€ por hora de trabajo para el resto de roles. Al realizar los cálculos pertinentes se ha obtenido un coste de realización de las tareas de 300,00€.

Para el cálculo de las amortizaciones, se ha tenido en cuenta una distribución lineal a lo largo de 3 años, que equivalen a 156 semanas. Como la duración del entregable corresponde a 1 semana aproximadamente, se ha obtenido una amortización de 48,96€ durante este periodo.

Finalmente, el equipo concluye con que la elaboración del presupuesto es el primer paso a dar antes de realizar las tareas de un entregable, y que este ayuda a que el equipo se marque el objetivo de acabar las tareas dentro de la planificación. Además, tanto el presupuesto como las amortizaciones para este entregable son bastante más bajos en comparación con los de las anteriores entregas.

## 2. Tabla de control de cambios

Número de revisión	Descripción	Fecha
1	Creación de las secciones principales del documento. Elaboración de todo el documento, salvo las fechas de inicio y fin de las tareas y su tiempo invertido.	24/05/2022
2	Completados los detalles del desglose de tareas	02/06/2022

### 3. Introducción

Este informe recoge las tareas a realizar durante el entregable y el presupuesto estimado por el equipo E7.04 que se debe destinar para la realización total de dichas tareas.

La sección 4. *Desglose detallado de tareas* consiste en el listado de tareas que se debe realizar durante el entregable. Por otro lado, en la sección 5. *Presupuesto* se adjunta el presupuesto necesario para abordar las tareas de este entregable, además de las amortizaciones de los equipos.

Las conclusiones obtenidas tras haber realizado este informe de planificación se encuentran en la sección 6. *Conclusiones*. Dicha sección sintetiza algunos aspectos claves sobre la planificación de las tareas y el presupuesto realizado.

La sección 7. *Referencias bibliográficas* recoge la bibliografía relevante que ha sido utilizada para la elaboración de este informe. Concretamente, esta sección se encuentra vacía en este documento, puesto que no se ha empleado ninguna bibliografía para elaborarlo.

Finalmente, este informe cuenta con la siguiente estructura: portada, índice, resumen ejecutivo, tabla de control de cambios, introducción, contenidos (dividido en las secciones *Desglose detallado de tareas* y *Presupuesto*, y esta última dividida en las subsecciones *Costes de las tareas* y *Amortizaciones*), conclusiones y referencias bibliográficas.

## 4. Desglose detallado de tareas

### **Task 001: Produce a planning report**

Descripción: El informe de planificación consiste en un listado de tareas y el presupuesto para completar el entregable. En relación a la lista de tareas, esta debe contener información sobre el título, descripción, asignados, roles y tiempo invertido en cada tarea.

El presupuesto debe contener información sobre el número total de horas invertidas por cada rol, el coste de personal total (por rol) y el coste de amortización. Para ello, el coste de una hora de trabajo para un mánager o analista suele ser de 25,00€/h, mientras que el de otros roles suele ser de 15,00€/h, aproximadamente.

Para el cálculo de la amortización se debe tener en cuenta que el periodo de la amortización es de tres años.

Fecha Inicio: 24/05/2022

Fecha Fin: 02/06/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Mánager

Tiempo invertido: 02h:36m:06s

### **Task 002: Produce a progress report**

Descripción: Los contenidos de un informe de progreso deben centrarse en la evaluación del rendimiento de los miembros del equipo. Dicha evaluación se producirá según el procedimiento que acordaron los estudiantes. Además, se debe incorporar una descripción de las recompensas y los castigos. El informe de progreso debería incluir una sección en la que el equipo describa el progreso a nivel técnico en relación a las tareas de desarrollo y prueba de funcionalidades.

Fecha Inicio: 24/05/2022

Fecha Fin: 02/06/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Mánager

Tiempo invertido: 01h:37m:24s

### **Task 003: Produce a report in which you describe what you've learnt about the architecture of a WIS**

Descripción: Redactar un informe que describa los contenidos que habéis aprendido sobre la arquitectura de un sistema de información web en esta asignatura. La estructura del informe es libre.

Fecha Inicio: 31/05/2022

Fecha Fin: 02/06/2022

Asignado a: Julia Ibáñez Montero, Román Flores Rodríguez

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido:

### **Task 004: Produce a report in which you describe what you've learnt about testing**

Descripción: Redacta un informe que describa los contenidos que habéis aprendido sobre testing en esta asignatura. La estructura del informe es libre.

Fecha Inicio: 24/05/2022

Fecha Fin: 31/05/2022

Asignado a: Javier Grosso Gómez de Terreros, Pablo Gutiérrez Ceballos

Rol o roles que realizan la tarea: Tester

Tiempo invertido: 01h:45m:32s

### **Task 005/R1: Correct mistakes from D04**

Descripción: Encontrar y corregir errores del entregable D04.

Fecha Inicio: 30/05/2022

Fecha Fin: 02/06/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 02h:23m:14s

### **Task 006: Package and upload the deliverable**

Descripción: El operador debe empaquetar el entregable siguiendo las instrucciones del documento "On your deliverables". Después de eso, debe subirlo a la actividad correspondiente de la Enseñanza Virtual.

Fecha Inicio: 02/06/2022

Fecha Fin: 02/06/2022

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Operador

Tiempo invertido: 00h:04m:29s



## 5. Presupuesto

### 5.1 Costes de las tareas

Para este entregable, el equipo está compuesto de un total de 6 miembros, cuyos roles son manager (1 persona), analista (2 personas), desarrollador (todo el equipo), tester (todo el equipo) y operador (1 persona).

Para estimar los costes de las tareas del proyecto, se ha estipulado que los sueldos son:

- Manager 25 €/h
- Analista 25 €/h
- Desarrollador 15 €/h
- Tester 15€/h
- Operador 15€/h

En la siguiente tabla se muestran las tareas a realizar durante el entregable, con la persona asignada, rol, tiempo estimado de trabajo y coste por tarea.

Tarea	Persona(s) asignada	Tiempo Estimado (hh/mm/ss)	Rol encargado	Coste
Task 001: Produce a planning report	Jesús Roldán Cadena	03:30:00	Manager	87,50 €
Task 002: Produce a progress report	Jesús Roldán Cadena	03:00:00	Manager	75,00 €
Task 003: Produce a report in which you describe what you've learnt about the architecture of a WIS	Julia Ibáñez Montero, Román Flores Rodríguez	03:00:00	Desarrollador	45,00 €
Task 004: Produce a report in which you describe what you've learnt about testing	Javier Grosso Gómez de Terreros, Pablo Gutiérrez Ceballos	03:00:00	Tester	45,00 €
Task 005/R1: Correct mistakes from D04	Jesús Roldán Cadena	03:00:00	Desarrollador	45,00 €
Task 006: Package and upload the deliverable	Jesús Roldán Cadena	00:10:00	Operador	2,50 €

En la siguiente tabla se muestra el salario por hora para cada rol, así como las horas totales estimadas de trabajo y el coste total.

Rol	Salario/hora	Total de horas estimadas (hh/mm/ss)	Coste
Manager	25,00 €	6:30:00	162,50 €
Desarrollador	15,00 €	6:00:00	90,00 €
Tester	15,00 €	3:00:00	45,00 €
Analista	25,00 €	0:00:00	0,00 €
Operador	15,00 €	0:10:00	2,50 €
		TOTAL	300,00 €

Se ha obtenido, por tanto, un coste total estimado de 300,00€ para la realización de las tareas de este entregable.

## 5.2 Amortizaciones

Para los equipos informáticos, se ha calculado una amortización que se distribuye linealmente a lo largo de 3 años. En la siguiente tabla se muestran los equipos informáticos utilizados para el desarrollo del proyecto, así como su precio.

<b>Equipos informáticos</b>	<b>Precio</b>
msi gl-62m 7rdx	1050 €
HP 250 G6 Notebook	650 €
lenovo v17 g2 itl	875€
Lenovo IdeaPad Gaming 3 Gen 6	764€
Acer Nitro 5	1200€
Lenovo ThinkPad X1Carbon Gen 9	3100€

Se ha calculado el valor del conjunto de los equipos informáticos de cada uno de los miembros del equipo, ascendiendo este a un total de 7.639 €. Teniendo en cuenta que la amortización se distribuye a lo largo de 3 años, que equivalen a 156 semanas, la amortización semanal corresponde a 48,96€. Como el entregable posee una duración aproximada de 1 semana, la amortización corresponde a 48,96€.

## 6. Conclusiones

El presupuesto obtenido es el resultado de la realización de todas las tareas del entregable más las amortizaciones software y hardware. El equipo concluye en los siguientes aspectos clave:

- Realizar un desglose detallado de tareas ayuda a los miembros del equipo a conocer los detalles suficientes para abordar una tarea, como por ejemplo su título, descripción y rol que debe realizar la dicha tarea.
- La realización del presupuesto es el primer paso que debe realizar el equipo antes de comenzar a trabajar en las siguientes tareas del entregable.
- En el entregable actual, el presupuesto estimado para la realización de las tareas ha sido uno de los más bajos. Esto se debe al pequeño número de tareas y a las pocas horas de trabajo necesarias para abordar con éxito el entregable.
- Las amortizaciones durante este entregable son bastante más bajas, debido a que la duración de dicho entregable es más reducida y, por lo tanto, el valor de las amortizaciones en dicho período es menor.

## 7. Referencias bibliográficas