

# INFORME DE PLANIFICACIÓN

EQUIPO: L3-C1.04.11

REPOSITORY URL: <https://github.com/VictoriaCRD/Acme-L3-D04>

AUTORA:

Apellidos y nombre	Correo corporativo
Pedraz Rodríguez, María Isabel	<a href="mailto:marpedrod3@alum.us.es">marpedrod3@alum.us.es</a>

## Tabla de contenido

<b>1. Resumen ejecutivo .....</b>	<b>3 -</b>
<b>2. Tabla de versionado .....</b>	<b>3 -</b>
<b>3. Introducción .....</b>	<b>3 -</b>
<b>4. Contenido .....</b>	<b>3 -</b>
Tarea D04– TI01.....	3 -
Tarea D04– TI02.....	4 -
Tarea D04– TI03.....	4 -
Tarea D04 – TI04.....	4 -
Tarea D04 – TI05.....	5 -
Tarea D04 – TI06.....	5 -
Tarea D04 – TI07.....	5 -
Tarea D04 – TI08.....	6 -
Tarea D04 – TI09.....	6 -
Tarea D04 – TI10.....	6 -
Tarea D04 – TI11.....	7 -
Tarea D04 – TI12.....	7 -
Tarea D04 – TI13.....	7 -
<b>5. Presupuesto inicial .....</b>	<b>8 -</b>
5.1 Costes Fijos.....	8 -
5.2 Costes Salario de trabajadores .....	8 -
<b>6. Costes reales .....</b>	<b>10 -</b>
6.1 Costes Fijos.....	10 -
6.2 Costes Salario de trabajadores. ....	10 -
<b>7. Amortización.....</b>	<b>11 -</b>
<b>8. Conclusiones .....</b>	<b>11 -</b>
<b>9. Bibliografía .....</b>	<b>12 -</b>

## 1. Resumen ejecutivo

Este documento contiene la información sobre la planificación. Se indican las tareas, quién las realiza, el tiempo estimado, el tiempo real, el presupuesto que se planteó al inicio y el presupuesto final. Además, se incluye al final un análisis de la situación

## 2. Tabla de versionado

Versión	Fecha	Descripción
1.0	01.05.2023	Primera versión del documento

## 3. Introducción

En primer lugar, se han analizado los requisitos para este entregable. Una vez realizado en análisis de las tareas en su respectivo documento, se ha procedido a realizar la estimación de los tiempos. Para la gestión del tiempo se utiliza la herramienta Clockify

## 4. Contenido

En este apartado se mostrarán en tablas la descripción de la tarea, junto con la persona asignada, el tiempo que se estima que durará la tarea y el tiempo que realmente se ha dedicado a la realización de dicha tarea.

### Tarea D04– TI01

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI01</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Producir una test suite para el requerimiento 14	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
2 horas	5 horas

#### Tarea D04– TI02

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI02</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Producir una test suite para el requerimiento 15	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
2 horas	5 horas

#### Tarea D04– TI03

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI03</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Producir datos para las test suites	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
2 horas	3 horas

#### Tarea D04 – TI04

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI04</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Informe de análisis	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Analista
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
30 minutos	30 minutos

#### Tarea D04 – TI05

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI05</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Análisis de los requisitos	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Analista
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
30 minutos	30 minutos

#### Tarea D04 – TI06

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI06</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Documento de análisis de los tests	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Analista
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
1 hora	1 hora

#### Tarea D04 – TI07

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI07</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Consulta documentación de la enseñanza virtual	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
2 horas	1 horas

#### **Tarea D04 – TI08**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI08</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Asistencia a clase	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
14 horas	12 horas

#### **Tarea D04 – TI09**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI09</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Comprobar que funciona	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Tester
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
3 horas	4 horas

#### **Tarea D04 – TI10**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI10</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Actualización del framework a la versión 4	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
30 minutos	30 minutos

#### **Tarea D04 – TI11**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI11</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Actualización del framework a la versión 4.1	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
30 minutos	30 minutos

#### **Tarea D04 – TI12**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI12</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Actualización del proyecto para un correcto funcionamiento	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
1 hora	1 hora y 30 minutos

#### **Tarea D04 – TI13**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D04 – TI13</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Informe de planificación	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Analista
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
30 minutos	30 minutos

## 5. Presupuesto inicial

### **5.1 Costes Fijos.**

A continuación, se muestran aquellos gastos fijos, los cuales están calculados por cada trabajador y de manera mensual.

<b>Gastos</b>	<b>Gasto mensual total</b>
Gastos de luz	<b>42 €</b>
Gastos de Internet	<b>67 €</b>
Total	<b>109 € / mes</b>

### **5.2 Costes Salario de trabajadores**

Para calcular el salario de los trabajadores, hemos tenido en cuenta el perfil dedicado a la ejecución del D04 – Student 3: el desarrollador, para el cual se ha calculado los distintos salarios por el total de horas aportadas a estas semanas de trabajo

Además, al realizar las tareas de pruebas correctas también se ha generado el perfil de tester, y para los informes se ha generado el rol de analista.

Para el cálculo de estos costes de nóminas, además hemos tenido en cuenta el % de seguridad social para cada trabajador del equipo.



Perfil del trabajador	Sueldo por hora neto	Horas aportadas a este entregable	Coste total de los trabajadores para la empresa mensualmente
1 programador	14,16 €	27 horas y media	<b>389,4 €</b>
1 analista	24,19 €	1 hora	<b>24,19 €</b>
1 tester	14,16 €	3 horas	<b>42,48 €</b>
Total, costes para la empresa	<i>*Aplicando + 1'3 % S. Social:</i> <b>1 perfil de Programador: 506,22 €</b> <b>1 perfil de Analista: 31,44€</b> <b>1 perfil de Tester: 55,22 €</b>		
	<b>Total: 592,88€</b>		

*\*\* Los costes de cada perfil se han calculado haciendo la media a los salarios netos de dichos perfiles en Sevilla y cercanías. Todos los perfiles se han calculado para jóvenes de 20-25 años sin hijos. Estos costes representan el gasto real que supone el sueldo de un trabajador para la empresa, incluyendo el Coste de la Seguridad Social lo cual supone un 1.3%*

Se obtiene por tanto un coste total planificado de 701,88 € derivado de:

- **592,88 €** de salario de los trabajadores **en esta entrega**
- **109 €** gastos derivados de luz e internet para 3 semanas de trabajo.

## 6. Costes reales

### **6.1 Costes Fijos.**

A continuación, se muestran aquellos gastos fijos, los cuales están calculados por cada trabajador y de manera mensual.

<b>Gastos</b>	<b>Gasto mensual total</b>
Gastos de luz	<b>42 €</b>
Gastos de Internet	<b>67 €</b>
Total	<b>109 € / mes</b>

### **6.2 Costes Salario de trabajadores.**

Para calcular el salario de los trabajadores, hemos tenido en cuenta el perfil dedicado a la ejecución del D02 – Student 3: el desarrollador, para el cual se ha calculado los distintos salarios por el total de horas aportadas a estas semanas de trabajo

Para el cálculo de estos costes de nóminas, además hemos tenido en cuenta el % de seguridad social.

<b>Perfil del trabajador</b>	<b>Sueldo por hora neto</b>	<b>Horas aportadas a este entregable</b>	<b>Coste total de los trabajadores para la empresa mensualmente</b>
1 programador	14,16 €	28 horas y media	<b>403,56 €</b>
1 analista	24,19 €	2 horas y media	<b>60,47 €</b>

1 tester	14,16 €	4 horas	<b>56,64 €</b>
Total, costes para la empresa	<i>*Aplicando + 1'3 % S. Social:</i> <b>1 perfil de Programador: 524,62 €</b> <b>1 perfil de Analista: 78,61€</b> <b>1 perfil de Tester: 73,63€</b>		
	<b>Total: 676,86 €</b>		

*\*\* Los costes de cada perfil se han calculado haciendo la media a los salarios netos de dichos perfiles en Sevilla y cercanías. Todos los perfiles se han calculado para jóvenes de 20-25 años sin hijos. Estos costes representan el gasto real que supone el sueldo de un trabajador para la empresa, incluyendo el Coste de la Seguridad Social lo cual supone un 1.3%*

Se obtiene por tanto un coste total real de **785,86 €** derivado de:

- **676,86 €** de salario de los trabajadores **en esta entrega**
- **109, €** gastos derivados de luz e internet para 3 semanas de trabajo.

## 7. Amortización

Suponiendo un coste de cada uno de los 5 equipos de 700€ y siguiendo la información sobre amortizaciones observada (1), se indica que se debe amortizar el 25% del equipo cada año, por tanto, sería  $700 \times 5 = 3.500$  euros al año.

El 25% supone 875 € al año.

Al mes implica 72,91 €

Entre 5, siendo únicamente un equipo por una persona, son 14,52

Por tanto, en este entregable se ha derivado una amortización de 14,52€

## 8. Conclusiones

Una vez realizado este documento se han detectado los siguientes ítems:

Perfil del trabajador	Horas aportadas a este entregable reales	Horas aportadas a este entregable planificadas
1 programador	28,5 horas	27 horas y media
1 analista	2,5 horas	1 hora
1 tester	4 horas	3 horas

#### Resumen de los costes:

Costes esperados	701,88€
Costes reales	785,86 €
Desviación	-11,97%

Los costes tienen una desviación de -4,66%. Esta es peor a la obtenida en el entregable anterior (D03), siendo esta el -4,66%.

Por tanto, se ha empeorado la estimación de los costes, debido a la dificultad a la hora de estimar la creación de los tests.

A continuación, se muestra el informe generado por Clockify durante este entregable D04 y las horas imputables a dichas tareas:

13 • D04	35:00:00	0,00 EUR
D04 - TI11: Actualización del proyecto para un correcto funcionamiento	01:30:00	0,00 EUR
D04 - TI10: Actualización del framework versión 4	00:30:00	0,00 EUR
D04 - TI07: Consulta documentación de la enseñanza virtual	01:00:00	0,00 EUR
D04 - TI05: Análisis de los requisitos	00:30:00	0,00 EUR
D04 - TI02: Producir una test suite para el requerimiento 15	05:00:00	0,00 EUR
D04 - TI11: Actualización del framework versión 4.1	00:30:00	0,00 EUR
D04 - TI09: Comprobar que funciona	04:00:00	0,00 EUR
D04 - TI013: Producir informe de planificación	00:30:00	0,00 EUR
D04 - TI03: Producir datos para las test suites	03:00:00	0,00 EUR
D04 - TI08: Asistencia a clase	12:00:00	0,00 EUR
D04 - TI06: Documento de análisis de los tests	01:00:00	0,00 EUR
D04 - TI04: Producir informe de análisis	00:30:00	0,00 EUR
D04 - TI01: Producir una test suite para el requerimiento 14	05:00:00	0,00 EUR

## 9. Bibliografía

- (1) <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjMp9T18Zr9AhVXQaQEHVB1BgwQFnoECAkQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.anfix.com%2Fblog%2Fdiccionario%2Famortizacion&usg=AOvVaw1CEK5zZO4u8R8Hvhq473gl>