

INFORME DE PLANIFICACIÓN

EQUIPO: L3-C1.04.11

REPOSITORY URL: <https://github.com/VictoriaCRD/Acme-L3-D03>

AUTORES:

Apellidos y nombre	Correo corporativo
Pedraz Rodríguez, María Isabel	marpedrod3@alum.us.es
Ruíz Delgado, Victoria del Carmen	vicruidel1@alum.us.es

Tabla de contenido

1. Resumen ejecutivo	3 -
2. Tabla de versionado	3 -
3. Introducción	3 -
4. Contenido	3 -
Tarea D04 – T01.....	3 -
Tarea D04 – T02.....	4 -
Tarea D04 – T03.....	4 -
Tarea D04 – T04.....	4 -
Tarea D04 – T05.....	4 -
Tarea D04 – T06.....	5 -
Tarea D04 – T07.....	5 -
Tarea D04 – T08.....	6 -
5. Presupuesto inicial	6 -
5.1 Costes Fijos.....	6 -
5.2 Costes Salario de trabajadores.	7 -
6. Costes reales	8 -
6.1 Costes Fijos.....	8 -
6.2 Costes Salario de trabajadores.	8 -
7. Amortización.....	10 -
8. Conclusiones	10 -
9. Bibliografía	11 -

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	02.05.2023	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 una asignación de las tareas en función de su tiempo estimado.

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 – T01

Identificador de la tarea:	D04– T01
Descripción de la tarea:	
Test Suite para el requerimiento 21	
Personas asignadas a la tarea:	
Apellidos y Nombre:	Rol:
	Desarrollador
Tiempo estimado de ejecución:	Tiempo real de ejecución:
2 horas	0 horas

Tarea D04 – T02

Identificador de la tarea:	D04 – T02
Descripción de la tarea:	
Producir datos de testeto para el test suite	
Personas asignadas a la tarea:	
Apellidos y Nombre:	Rol:
	Desarrollador
Tiempo estimado de ejecución:	Tiempo real de ejecución:
2 horas	0 horas

Tarea D04 – T03

Identificador de la tarea:	D04 – T03
Descripción de la tarea:	
Producir informe de análisis	
Personas asignadas a la tarea:	
Apellidos y Nombre:	Rol:
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Analista
Tiempo estimado de ejecución:	Tiempo real de ejecución:
30 minutos	30 minutos

Tarea D04 – T04

Identificador de la tarea:	D04 – T04
Descripción de la tarea:	
Producir informe de planificación	
Personas asignadas a la tarea:	
Apellidos y Nombre:	Rol:
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Analista
Tiempo estimado de ejecución:	Tiempo real de ejecución:
30 minutos	30 minutos

Tarea D04 – T05

Identificador de la tarea:	D04 – T05
Descripción de la tarea:	
Reporte de los test	
Personas asignadas a la tarea:	

Apellidos y Nombre:	Rol:
	Analista
Tiempo estimado de ejecución:	Tiempo real de ejecución:
2 horas	0 hora

Tarea D04 – T06

Identificador de la tarea:	D04 – T06
Descripción de la tarea:	
Revisión del proyecto	
Personas asignadas a la tarea:	
Apellidos y Nombre:	Rol:
Ruíz Delgado, Victoria del Carmen	Tester
Tiempo estimado de ejecución:	Tiempo real de ejecución:
1 hora	(*)

(*) No se puede calcular el tiempo real, debido a que este documento tiene que ir incluido en la entrega, por tanto, no se podría indicar a posteriori el verdadero coste derivado de dicha actividad.

Tarea D04 – T07

Identificador de la tarea:	D04 – T07
Descripción de la tarea:	
Empaquetar el proyecto y subirlo a la enseñanza virtual	
Personas asignadas a la tarea:	
Apellidos y Nombre:	Rol:
Ruíz Delgado, Victoria del Carmen	Builder
Tiempo estimado de ejecución:	Tiempo real de ejecución:
30 minutos	(*)

(*) No se puede calcular el tiempo real, debido a que este documento tiene que ir incluido en la entrega, por tanto, no se podría indicar a posteriori el verdadero coste derivado de dicha actividad.

Tarea D04 – T08

Identificador de la tarea:	D04 – T08
Descripción de la tarea:	
Creación y supervisión de las tareas	
Personas asignadas a la tarea:	
Apellidos y Nombre:	Rol:
Ruíz Delgado, Victoria del Carmen	Manager
Tiempo estimado de ejecución:	Tiempo real de ejecución:
2 horas	2 horas

Elementos que se incluyen en los entregables individuales de cada uno de los miembros del grupo:

- **Asistencia a clase**, ya que cada uno debe registrar su propia asistencia a clase en los reportes.
- **Consulta de documentación y estudio individual**, ya que cada uno individualmente conoce cuánto tiempo dedica a la consulta de documentación y estudio personal
- **Reuniones**: No se han mantenido reuniones. Se ha mantenido una conversación y asignación de tareas mediante distintas herramientas online.
- Actualizaciones del **framework**, y que cada uno ha dedicado un tiempo diferente a la actualización del framework.

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.

Gastos de trabajadores	Gasto mensual medio (1 trabajador)	Gasto mensual total (5 trabajadores)
Gastos de luz	42 €	210 €/mes
Gastos de Internet	67 €	335€/mes
Total	545 € / mes	

5.2 Costes Salario de trabajadores.

Para calcular el salario de los trabajadores, hemos tenido en cuenta los tres perfiles que actualmente tenemos en cuenta en nuestro equipo:

Siendo 1 perfil Project Manager/Team Leader del equipo, 1 perfiles de Analista y 3 Programadores, para los cuales se ha calculado los distintos salarios según el rol que desempeñan y por el total de horas que se deben por cada perfil a estas **4** semanas de trabajo (no se contempla la semana de feria como semana laboral, ya que no se han mantenido sesiones de clase)

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
Project Manager	26,83 €	2 horas	53,66 €
Analista	24,19 €	2 horas	48,40 €
Desarrolladores	14,16 €	6 horas	84,96 €
Total, costes para la empresa	<i>*Aplicando + 1'3 % S. Social:</i> Perfiles de Desarrolladores: 110,44 € 1 perfiles de Analistas 62,92 € 1 perfil de Project Manager: 69,75 €		

	Total: 243,11 €
--	------------------------

*** 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 788,11 € derivado de:

- **243,11 €** de salario de los trabajadores **en esta entrega**
- **545 €** gastos derivados de luz e internet para 4 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.

Gastos de trabajadores	Gasto mensual medio (1 trabajador)	Gasto mensual total (5 trabajadores)
Gastos de luz	42 €	210 €/mes
Gastos de Internet	67 €	335€/mes
Total	545 € / mes	

6.2 Costes Salario de trabajadores.

Para calcular el salario de los trabajadores, hemos tenido en cuenta los tres perfiles que actualmente tenemos en cuenta en nuestro equipo:

Siendo 1 perfil Project Manager/Team Leader del equipo, 1 perfiles de Analistas y los desarrolladores, para los cuales se ha calculado los distintos salarios según el rol que desempeñan y por el total de horas aportadas por cada perfil a estas semanas de trabajo

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
Project Manager	26,83 €	2 horas	53,66 €
Analista	24,19 €	1 horas	24,19 €
Desarrolladores	14,16 €	0 horas	0 €
Total, costes para la empresa	<i>*Aplicando + 1'3 % S. Social:</i> Perfiles de Desarrolladores: 0 € 1 perfiles de Analistas 31,44 € 1 perfil de Project Manager: 69,75 €		
	Total: 101,19 €		

*** 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%*

En los costes no se tienen en cuenta los roles de builder y tester, ya que al no poder

realizar una estimación real (por lo indicado anteriormente) produciría errores en el cálculo de la desviación.

Se obtiene por tanto un coste total planificado de 646,9 € derivado de:

- **101,19 €** de salario de los trabajadores **en esta entrega**
- **545 €** gastos derivados de luz e internet para 4 semanas de trabajo.

En los costes no se tienen en cuenta los roles de builder y tester, ya que al no poder realizar una estimación real (por lo indicado anteriormente) produciría errores en el cálculo de la desviación.

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 €

Por tanto, en este entregable se ha derivado una amortización de 72,91 €

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 Project Manager	2 horas	2 horas
1 analista	1 hora	1 hora
Perfil de desarrollador	6 horas	0 horas

Resumen de los costes:

Costes esperados	981,32 €
Costes reales	646,9 €
Desviación	34,8%

Los costes esperados distan mucho de los reales, siendo la desviación de un 34,8%, superior al anterior. De todas formas, al no haberse llevado a cabo el trabajo, no se puede realizar un cálculo efectivo.

A continuación, se adjuntan las capturas de pantalla de las tareas, designadas según su nombre:

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>