

DP II - 2022-2023

## ***PLANNING REPORT***



<https://github.com/pedlopruz/Acme-L3-D04.git>

### Miembros:

- Carolina Carrasco Díaz
- Pedro López Ruz
- Ángel Lorenzo Casas
- Manuel Navarro Sicre
- Manuel Ortiz Blanco

Tutor: RAFAEL CORCHUELO GIL

GRUPO - C1.04.12

## 1 ÍNDICE

Resumen Ejecutivo	2
Tabla de Versionado	2
Introducción	2
Contenido	3
Reparto de Tareas	4
Costes y Amortizaciones	6
Visión General de los costes	6
Costes del entorno de trabajo	7
Costes fijos	8
Costes Salario de los trabajadores	8
Conclusión	12
Bibliografía	12

## 2 RESUMEN EJECUTIVO

Para la realización de este documento el equipo se ha reunido para planificar el sprint y detallar, priorizar y asignar las tareas necesarias para su correcta ejecución.

## 3 TABLA DE VERSIONADO

Versión	Fecha	Descripción
1.0	26/05/2023	Primera versión del documento

## 4 INTRODUCCIÓN

En primera instancia, **el manager ha creado y configurado el repositorio** con el proyecto base sobre el que vamos a trabajar. Además, ha preparado una carpeta en Drive con todos los documentos sobre los que tendremos que trabajar.

De forma paralela, **el analista ha realizado un estudio de los documentos para extraer los requisitos** necesarios para poder ser completados y determinar, qué documentos son más extensos y, por tanto, deben ser desglosados y abordados por más de una persona, y cuales son menos extensos y, por tanto, se puede realizar directamente por un miembro del grupo.

Una vez recopilados los requisitos, **se ha procedido a detallar las tareas** de forma que sean comprensibles por todos los miembros del grupo. A estas, se les ha asignado un identificador, un título y una descripción.

A continuación, hemos procedido al reparto de tareas. En este sprint, al presentar tareas que hemos considerado poco dificultosas, el reparto se ha realizado de forma aleatoria, aunque se ha acordado

que, en futuros sprint, el reparto se haga atendiendo a las habilidades que presenta cada uno en cada ámbito.

Este **reparto de tareas ha quedado reflejado en una tabla** que indica el identificador de la tarea, la persona asignada para realizarla, el rol que ejerce esta persona, la estimación del tiempo necesario para ello y el tiempo que realmente ha requerido. Además, la tabla **presenta la fecha en la que la tarea puede ser empezada, y la fecha en la que debe ser terminada**.

Durante las semanas de trabajo disponibles hasta la entrega, todos los miembros del grupo realizarán las tareas que tienen asignadas y se harán, como se acordó en el informe de trabajo en grupo, dos reuniones semanales de seguimiento y control. Además, esas reuniones se aprovecharán para realizar las tareas que han sido asignadas a todo el equipo.

Finalmente, **se dedicará la última reunión para realizar una revisión global** del trabajo realizado y que todo el equipo se asegure de que el trabajo está correctamente realizado.

## 5 CONTENIDO

---

A continuación se redactan las tareas, seguido de la organización de tiempos que hemos llevado a cabo para el desarrollo de esta entrega, pues al constar de bastantes documentos, llevamos a cabo una reunión semanal a partir de la cual realizamos un reparto de dichas tareas (de manera consensuada y siempre equitativamente la carga de trabajo entre todos los miembros del equipo), así como proponer fecha de próxima reunión para la cual estas tareas tenían que estar finalizadas.

1. REPARTO DE TAREAS

Identificador	001
Título	Produce as a complete test suite as possible for Requirement #21
Descripción	-
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	3 horas
Duración Real	3 horas

Identificador	002
Título	Produce testing data for your test suites
Descripción	-
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	1 horas
Duración real	1 horas

Identificador	003
Título	Produce an analysis report
Descripción	-
Asignado a	Manuel Navarro Sicre
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	0.5 horas
Duración real	0.5 horas

Identificador	004
Título	Produce a planning report
Descripción	-
Asignado a	Manuel Navarro Sicre
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	0.5 horas
Duración real	0.5 horas

Identificador	005
Título	Produce a testing report
Descripción	-
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista

Duración Estimada	1 hora
Duración real	1 hora

## 6 COSTES Y AMORTIZACIONES

---

A continuación se ha realizado una visión general de los costes que nos supondría para nosotros estas semanas de trabajo.

Hemos tenido en cuenta, por tanto, los gastos provenientes del entorno de trabajo, gastos fijos como son la luz y el internet de cada trabajador, así como de las respectivas nóminas según el rol que desempeña cada miembro.

### 1. VISIÓN GENERAL DE LOS COSTES

A continuación, se presenta en *formato tabular* los diferentes **costes** que se estima que presentará el desarrollo del proyecto durante el proceso.

Estos costes se tratan de licencias de aplicaciones que se plantean utilizar, material para el desarrollo de la aplicación, el gasto de mantenimiento y uso de este material y las diferentes inversiones que se proponen implementar en la aplicación para conseguir un mayor beneficio con la suscripción de los usuarios finales al sistema de pago planificado, además de los sueldos de los miembros del equipo según el perfil que desempeñan. Estos sueldos se han calculado estimando una jornada semanal de *10 horas de trabajo*.

## 2. COSTES DEL ENTORNO DE TRABAJO

Para calcular los costes procedentes del entorno de trabajo se ha tenido en cuenta aquellos gastos de licencias y portátiles, así como calcular la amortización de estos últimos la cual se distribuye linealmente a lo largo de tres años.

Podemos calcular la depreciación de los ordenadores portátiles para la empresa mensualmente, 500€ dividido entre 36 meses, tenemos un total de 13,88 € mensuales, que debemos multiplicar por 5 ordenadores, un total de 69,44444, es decir, unos 70€ euros mensuales.

Gastos del entorno de trabajo			
Recursos	Cantidad	Coste por Unidad	Amortización en 3 años
Licencia Office 365 Empresa Estándar	5	10 €/mes	-
Portátiles	5	500 €	100€
Total	550€		

### 3. 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	27 €	135 €/mes
Total	345 € / mes	

### 4. COSTES SALARIO DE LOS 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: Pedro López Ruz
- 1 perfil de Analista: Carolina Carrasco Díaz
- 1 perfil de Tester (control calidad): Manuel Ortiz Blanco
- 2 Programadores: Manuel Navarro Sicre y Ángel Lorenzo Casas

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
1 Project Manager	23 €	42,3 horas	<b>972,9 €</b>
1 Analista	13,27 €	41,95 horas	<b>556,67 €</b>
1 Tester	11,98 €	32,4 horas	<b>388,15 €</b>
1 Programador	14,62 €	39,84 horas	<b>582,46€</b>
1 Programador	14,62 €	28,77 horas	<b>420,62€</b>
Total costes para la empresa	<i>*Aplicando + 1'3 % S.Social:</i>  <b>2 perfiles de Programador: 1.003,08 €</b>  <b>1 perfil de Tester 388,15 €</b>  <b>1 perfil de Analista 556,67 €</b>  <b>1 perfil de Project Manager: 972,9 €</b>		
	<b>Total: 2.920,80 € **</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%

En esta entrega D04 se obtuvo por tanto un **coste total real de 3.335,24 €** derivado de:

- 69,44 € procedentes de gastos de entorno
- 2.920,80 € de salario de los 5 trabajadores (**entrega D04**)
- 345 € gastos derivados de luz e internet para 1 semana de trabajo para 5 trabajadores. (**entrega D04**).

Recordemos que durante la entrega D01:

Se obtuvo un **coste total real de 341,64 €** derivado de:

- 69,44 € procedentes de gastos de entorno
- 185,95 € de salario de los 5 trabajadores (**entrega D01**)
- 86,25 € gastos derivados de luz e internet para 1 semana de trabajo para 5 trabajadores. (**entrega D01**).

Y que durante la entrega D02:

Se obtuvo un **coste total real de 806,76 €** derivado de:

- 69,44 € procedentes de gastos de entorno
- 391,32 € de salario de los 5 trabajadores (**entrega D02**)
- 345 € gastos derivados de luz e internet para 1 mes de trabajo para 5 trabajadores. (**entrega D02**).

Y que durante la entrega D03:

Se obtuvo un **coste total real de 2.153,63 €** derivado de:

- 69,44 € procedentes de gastos de entorno
- 1.734,19 € de salario de los 5 trabajadores (entrega D03)
- 345 € gastos derivados de luz e internet para 4 semanas (1 mes) de trabajo (entrega D03).

B	C	D	E	F	G	
ENTREGA D04						
TRABAJADOR	ROL	SUELDO (€/h)	TAREAS ASIGNADAS	TIEMPO ESTIMADO (en horas)	TIEMPO REAL INVERTIDO (en horas)	
Manuel Navarro Sicre	Desarrollador	14,62 €	Ayuda al resto equipo	3	1	
			Fix errors	8	16,21	
			Grupal - Ejecutar todos los tests	5	8	
			Grupal - Requirement 36	0,5	0,5	
			Grupal - Requirement 37	0,5	0,5	
			Individ - Requirement 19	5	11,18	
			Individ - Requirement 20	5	0,45	
			Individ - Requirement 21	0,5	0,5	
			Individ - Requirement 22	0,5	0,5	
Individ - Requirement 23	1	1				
SALARIO D04 - Student #1 :				582,46 €		
Carolina Carrasco Díaz	Analista - Desarrollador	13,27 €	Grupal - Requirement 21	3	2,7	
			Grupal - Requirement 34 (tests)	3	2,5	
			Grupal - Requirement 35 (tests)	1	1,5	
			Grupal - Requirement 38	2	3,5	
			Individ - Requirement 14	5	5	
			Individ - Requirement 15	5	5	
			Individ - Requirement 19	5	6	
			Individ - Requirement 20	5	4	
			Individ - Requirement 21	1	1	
			Individ - Requirement 22	1	1	
			Individ - Requirement 23	3	2,75	
			Fix errors	5	4	
			Revisión y realizar entrega	1	3	
			SALARIO D04 - Student #2:			
Pedro López Ruz	Project Manager	23,00 €	Grupal - Requirement 34 (tests)	3	3	
			Grupal - Requirement 35 (tests)	1	2	
			Grupal - Ejecutar todos los tests	1	2	
			Grupal - Requirement 38	1	1	
			Individ - Requirement 19	5	6	
			Individ - Requirement 20	5	5	
			Individ - Requirement 21	1	0,5	
			Individ - Requirement 22	1	0,5	
			Individ - Requirement 23	3	4	
			Actualizar Framework	0,3	0,3	
			Ayuda al resto equipo + Fix errors	15	15	
Revisión del proyecto final	5	3				
SALARIO D04 - Student #3 :				972,90 €		
Manuel Ortiz Blanco	Tester	11,98 €	Ayuda al resto equipo	10	10,14	
			Fix errors	5	3,39	
			Individ - Requirement 19	5	6,37	
			Individ - Requirement 20	5	5	
			Individ - Requirement 21	1	0,5	
			Individ - Requirement 22	1	0,5	
			Individ - Requirement 23	3	3,5	
			Revisión del proyecto final	4	3	
SALARIO D04 - Student #4 :				388,15 €		
Ángel Lorenzo Casas	Desarrollador	14,62 €	Fix errors	5	8,4	
			Individ - Requirement 19	5	6,8	
			Individ - Requirement 20	5	5,7	
			Individ - Requirement 21	1	0,87	
			Individ - Requirement 22	1	1,11	
			Individ - Requirement 23	3	5,89	
SALARIO D04 - Student #5:				420,62 €		
COSTE TOTAL SALARIO TRABAJADORES - ENTREGA D04:					2.920,81 €	

(Adjunto al .zip de entrega el documento .xlsx donde puede verse en detalle y por cada entrega (entrega 1, entrega 2, entrega 3 y entrega 4) cómo se ha calculado el salario de cada rol, según las horas reales aportadas así como las estimadas para cada requisito asignado.

## **7 CONCLUSIÓN**

---

El equipo se ha asegurado de que todos los miembros comprenden las tareas que se les ha asignado y tienen presente la fecha prevista de entrega de estas, por lo que se prevé, que se finalizarán las tareas de forma satisfactoria para el 26 de Mayo, día en el que se realizará la reunión de revisión global, con intención de entregar con tiempo, si todo resulta según lo planificado.

## **8 BIBLIOGRAFÍA**

---

Intencionalmente en blanco.