

DP II - 2022-2023

PLANNING REPORT



<https://github.com/pedlopruz/C1.04.12>

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	3
Contenido:	3
Reparto de Tareas	4
Costes y Amortizaciones	10
Visión General de los costes	10
Costes del entorno de trabajo	11
Costes fijos	12
Costes Salario de los trabajadores	12
Conclusión	14
Bibliografía	14

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	20/03/2023	Primera versión del documento
1.1	15/04/2023	Modificado el documento de forma general y añadidas partes faltantes a comparación con la entrega anterior
2.0	21/04/2023	Añadidos los costes y amortizaciones. Versión final 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	Operations by administrators on the system configuration
Descripción	Show the system configuration. Update the system configuration.
Asignado a	Manuel Ortiz Blanco
Rol	Tester
Duración Estimada	1,5 horas
Duración Real	2,32 horas

Identificador	002
Título	Operations by any principals on peeps
Descripción	List the peeps and show their details. Publish a peep.
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista - Programador
Duración Estimada	2 horas
Duración real	2,5 horas

Identificador	003
Título	Operations by authenticated principals on bulletins
Descripción	List the bulletins and show their details.
Asignado a	Pedro López Ruz
Rol	Project Manager
Duración Estimada	1 hora
Duración real	0,92

Identificador	004
Título	Operations by administrators on bulletins
Descripción	Post a bulletin. This operation requires confirmation because bulletins cannot be updated or deleted
Asignado a	Manuel Ortiz Blanco
Rol	Tester
Duración Estimada	1,5 horas
Duración real	1,81 horas

Identificador	005
Título	Operations by authenticated principals on offers
Descripción	List the offers in the system and show their details.
Asignado a	Manuel Navarro Sicre
Rol	Programador
Duración Estimada	1,5 horas
Duración real	1 horas

Identificador	006
Título	Operations by administrators on offers
Descripción	List the offers in the system and show their details. Post, update or delete an offer.
Asignado a	Manuel Navarro Sicre
Rol	Programador
Duración Estimada	1,5 horas
Duración real	3 horas

Identificador	007
Título	Operations by authenticated principals on notes
Descripción	List the notes that are not older than one month and show their details. Post a note. This operation requires confirmation because notes cannot be updated or deleted
Asignado a	Ángel Lorenzo Casas
Rol	Programador
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	-

Identificador	008
Título	Operations by any principals on banners
Descripción	Display any of them randomly, as long as its display period are active; the banners must be shown in every page as little intrusively as possible.
Asignado a	Ángel Lorenzo Casas
Rol	Programador
Duración Estimada	1 horas
Duración Real	0,75 horas

Identificador	009
Título	Operations by administrators on banners
Descripción	List the banners and show their details. Create, update, or delete a banner.
Asignado a	Ángel Lorenzo Casas
Rol	Programador
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	-

Identificador	010
Título	Money internationalized
Descripción	Moments, money amounts, and Booleans must be internationalized when they are shown. Other kinds of data are not expected to be internationalized. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable.
Asignado a	Pedro López Ruz
Rol	Project Manager
Duración Estimada	3 horas
Duración Real	5 horas

Identificador	011
Título	Show money amount
Descripción	The system must show money amounts as they are entered by the users, but also their corresponding money exchanges according to the system currency if their known exchange ratios are recent. It is the students' responsibility to find the appropriate exchange-rate service; no implicit or explicit liabilities shall be covered by the University of Seville or their individual affiliates if the students hire pay-per-use services! This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable for it to be considered fulfilled
Asignado a	-
Rol	-
Duración Estimada	3 horas
Duración Real	-

Identificador	012
Título	Prevent the principals from storing any data that can be considered spam
Descripción	A piece of text is considered spam if the number of spam terms exceeds a predefined spam threshold. The default list of spam terms includes the following ones: "sex", "viagra", "cialis", "one million", "you've won", "nigeria", and their corresponding translations into the languages considered for internationalisation; the default spam threshold is 10%. Note that the previous default values can be changed at will by the administrators. Realise that a term must be considered spam irrespective of its case and

	<p>the blanks in between its words; for instance, “one _ million” is a spam term that matches “one _ million”, “ONE _ MILLION”, “OnE _ _ _ MiLLiOn”, or “One _ _ _ Million”; it doesn’t match “One _ Millionaire”, “One _ or _ two _ millions”, or “One _ sex _ million”, though. The spam detector must be reusable across different projects; that is: it must be implemented as an independent project that must be packaged into a reusable dependency. Do not forget to deliver your spam detector project so that it can also be evaluated or, otherwise, this 9 requirement shall not be considered fulfilled. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable.</p>
Asignado a	-
Rol	-
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	-

Identificador	013
Título	Produce an analysis report
Descripción	-
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista - Programador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	1,5 horas

Identificador	014
Título	Produce an planning report
Descripción	-
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista - Programador
Duración Estimada	1 horas
Duración Real	0,5 horas

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€
Balsamiq	1	73 €	-
Total	583€		

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 €	41,97 horas	965,31 €
1 Analista	13,27 €	15,81 horas	209,79 €
1 Tester	11,98 €	19,37 horas	232,05 €
1 Programador	14,62 €	14,37 horas	210,08€
1 Programador	14,62 €	8 horas	116,96€
Total costes para la empresa	<i>*Aplicando + 1'3 % S.Social:</i> 2 perfiles de Programador: 327,04 € 1 perfil de Tester 232,05 € 1 perfil de Analista 209,79 € 1 perfil de Project Manager: 965,31 €		
	Total: 1.734,19 € **		

****** 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%

Se obtuvo por tanto 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**)
- 350 € gastos derivados de luz e internet para 4 semanas (1 mes) de trabajo (**entrega D03**).

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 D01:

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**)
- 350 € gastos derivados de luz e internet para 1 mes de trabajo para 5 trabajadores. (**entrega D02**).

ENTREGA D03					
TRABAJADOR	ROL	SUELDO (€/h)	TAREAS ASIGNADAS	TIEMPO ESTIMADO (en horas)	TIEMPO REAL INVERTIDO (en horas)
Manuel Navarro Sicre	Desarrollador	14,62 €	Grupal - Requirement 24	1,5	1
			Grupal - Requirement 25	1,5	3
			Grupal - Requirement 30	1	1
			Individ - Requirement 11	0,3	0,37
			Individ - Requirement 12	0,5	0
			Individ - Requirement 13	1	1
			Individ - Requirement 14	2	6
			Individ - Requirement 15	2	2
			Individ - Requirement 16	1	0
			Individ - Requirement 17	0,5	0
			Individ - Requirement 18	0,25	0
SALARIO D03 - Student #1 :				210,09 €	
Carolina Carrasco Diaz	Analista - Desarrollador	13,27 €	Grupal - Requirement 21	2	2,5
			Grupal - Requirement 32	2	1,5
			Grupal - Requirement 33	1	0,76
			Individ - Requirement 11	0,3	0,5
			Individ - Requirement 12	0,5	0,5
			Individ - Requirement 13	1	2
			Individ - Requirement 14	2	3
			Individ - Requirement 15	2	3
			Individ - Requirement 16	1	1,5
			Individ - Requirement 17	0,5	0,4
			Individ - Requirement 18	0,25	0,15
SALARIO D03 - Student #2:				209,80 €	
Pedro López Ruz	Project Manager	23,00 €	Ayuda al resto equipo	1	1,2
			Revisión y corregir errores	7	10,89
			Grupal- Requirement 22	1	0,92
			Grupal- Requirement 29	3	5
			Actualizar Framework	1	1
			Individ - Requirement 11	0,5	0,68
			Individ - Requirement 12	0,5	0,68
			Individ - Requirement 13	1,25	2,25
			Individ - Requirement 14	5	11,23
			Individ - Requirement 15	5	7,37
			Individ - Requirement 16	0	0
			Individ - Requirement 17	0,5	0,5
			Individ - Requirement 18	0,25	0,25
SALARIO D03 - Student #3 :				965,31 €	
Manuel Ortiz Blanco	Tester	11,98 €	Grupal - Requirement 20	1,5	2,32
			Corregir tests	2	1,15
			Revision y corregir errores	2,5	1,32
			Grupal - Requirement 23	1,5	1,81
			Individ - Requirement 11	0,3	0,43
			Individ - Requirement 12	0,5	0,3
			Individ - Requirement 13	1	1,84
			Individ - Requirement 14	2	3,9
			Individ - Requirement 15	5,5	5,9
			Individ - Requirement 16	1,5	0
			Individ - Requirement 17	0,5	0,3
			Individ - Requirement 18	0,25	0,1
SALARIO D03 - Student #4 :				232,05 €	
Ángel Lorenzo Casas	Desarrollador	14,62 €	Grupal - Requirement 26	1	0
			Grupal - Requirement 27	1	0,75
			Individ - Requirement 11	1	2
			Individ - Requirement 12	1	2,5
			Individ - Requirement 13	1	0
			Individ - Requirement 14	2	2,5
			Individ - Requirement 15	2	1
			Individ - Requirement 16	1	0,1
			Individ - Requirement 17	0,5	0,1
SALARIO D03 - Student #5:				130,85 €	
COSTE TOTAL SALARIO TRABAJADORES - ENTREGA D03:					1.748,10 €
*el salario de cada trabajador se calcula según su salario estipulado por su rol multiplicado por la suma de la horas totales invertidas en dicha tarea (requirement)					

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 19 de Abril, 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.