

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	03/03/2023	Primera versión del documento
1.1	10/03/2023	Modificado el documento de forma general y añadidas partes faltantes.
2.0	16/03/2023	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	Configuración del sistema
Descripción	Deberá incluir el sistema de monedas en EUR y además las monedas aceptadas: EUR, USD y GBP
Asignado a	Pedro López Ruz
Rol	Manager
Duración Estimada	5 min
Duración Real	30 min

Identificador	002
Título	Entidad 'peep'
Descripción	El estudiante #1 deberá crear esta entidad y subirlo al repositorio común-grupal
Asignado a	Student 2 - Carolina Carrasco Díaz
Rol	Tester - Desarrollador
Duración Estimada	10 mins
Duración real	8 mins

Identificador	003
Título	Entidad 'bulletin'
Descripción	El estudiante #2 deberá crear esta entidad y subirlo al repositorio común-grupal
Asignado a	Student 1 - Manuel Navarro Sicre
Rol	Analista - Desarrollador
Duración Estimada	10 mins
Duración real	9 mins

Identificador	004
Título	Entidad 'offer'
Descripción	El estudiante #3 deberá crear esta entidad y subirlo al repositorio común-grupal
Asignado a	Student 4 - Manuel Ortiz Blanco
Rol	Manager
Duración Estimada	10 mins
Duración real	5 mins

Identificador	005
Título	Entidad 'note'
Descripción	El estudiante #4 deberá crear esta entidad y subirlo al repositorio común-grupal
Asignado a	Student 5 - Ángel Lorenzo Casas
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	10 mins
Duración real	6 mins

Identificador	006
Título	Entidad 'banner'
Descripción	El estudiante #5 deberá crear esta entidad y subirlo al repositorio común-grupal
Asignado a	Student 4 - Manuel Ortiz Blanco
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	10 mins
Duración real	8 mins

Identificador	007
Título	El sistema debe manejar administrator dashboards
Descripción	Con los indicadores que muestra el entregable
Asignado a	Pedro López Ruz
Rol	Manager
Duración Estimada	20 min
Duración Real	30 min-

Identificador	008
Título	Testing- Student 1
Descripción	CSV correspondientes a los requisitos del student#1
Asignado a	Manuel Navarro Sicre
Rol	Programador
Duración Estimada	45 mins
Duración Real	40mins

Identificador	009
Título	Testing- Student 2

Descripción	CSV correspondientes a los requisitos del student#2
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	45 mins
Duración Real	40mins

Identificador	010
Título	Testing- Student 3
Descripción	CSV correspondientes a los requisitos del student#3
Asignado a	Pedro López Ruz
Rol	Manager
Duración Estimada	45 mins
Duración Real	30 mins

Identificador	011
Título	Testing- Student 4
Descripción	CSV correspondientes a los requisitos del student#4
Asignado a	Manuel Ortiz Blanco

Rol	Manager
Duración Estimada	45 mins
Duración Real	40 mins

Identificador	012
Título	Testing- Student 5
Descripción	CSV correspondientes a los requisitos del student#5
Asignado a	Ángel Lorenzo Casas
Rol	Manager
Duración Estimada	45 mins
Duración Real	35 mins

Identificador	013
Título	Analysis report
Descripción	Actualizar y rellenar el documento de análisis
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	30min
Duración Real	-

Identificador	014
Título	Planning report
Descripción	Actualizar y rellenar el documento de planificación (incluyendo los costes de esta entrega D02)
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	15 min
Duración Real	-

Identificador	015
Título	UML
Descripción	Modelo UML y sus relaciones con todas las entidades del proyecto en grupo
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	50 mins

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	26,83 €	6 horas	160,98 €
1 Analista	24,19 €	3,5 horas	84,66 €
1 Tester	15,18 €	4 horas	60,72 €
1 Programador	14,16 €	3 horas	42,48 €
1 Programador	14,16 €	3 horas	42,48 €
Total costes para la empresa	<i>*Aplicando + 1'3 % S.Social:</i> 2 perfiles de Programador: 84,96 € 1 perfil de Tester 60,72 € 1 perfil de Analista 84,66€ 1 perfil de Project Manager: 160,98 €		
	Total: 391,32 € **		

****** 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 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 4 semanas (1 mes) de trabajo (**entrega D02**).

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 (**entrega D01**).

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 16 de Marzo , 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.