Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

PLANNING REPORT - D04



**C1.04.02**

**Repositorio**: [https://github.com/josrojrom1/C1.04.02](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02%C3%A7)

**Autores:**

josrojrom1[@alum.us.es](mailto:josrojrom1@alum.us.es)

**Date:** 23/05/2023

**Tabla de contenidos**

[**Resumen**](#_heading=h.3znysh7) **2**

[**Tabla de revisión**](#_heading=h.2et92p0) **2**

[**Introducción**](#_heading=h.tyjcwt) **2**

[**Contenido**](#_heading=h.3dy6vkm) **3**

[**Bibliografía**](#_heading=h.1fob9te) **11**

**Resumen**

En este documento se puede comprobar cómo hemos gestionado cada tarea grupal, desde su planificación inicial por parte del manager, pasando por su estimación en tiempo y llegando finalmente al coste real de cada tarea desarrollada. Se mostrarán primero las tareas estimadas con los datos del desarrollador encargado así como un registro de *Clockify* de las horas invertidas en su realización. Por último mostraremos los costes asociados a la estimación en comparación a los costes reales y se completará un listado con la bibliografía empleada al final del documento.

**Tabla de revisión**

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| V1 | 16/02/2023 | Planning Report D01 |
| V2 | 17/02/2023 | Ajustado a la plantilla |
| V3 | 22/02/2023 | Nuevo patrón para identificar cada tarea: “*D0X-AA*” donde “*X*” es el entregable y “*AA*” el identificador de la tarea. Planning Report D02 |
| V4 | 20/03/2023 | Planning Report D03 |
| V5 | 23/05/2023 | Planning Report D04 |
| V6 | 08/07/2023 | Corrección tras *First Call* para Julio |

**Introducción**

En este documento se listan las distintas tareas en las que se han dividido todos los requisitos de la primera entrega.

**Plan de trabajo**

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 las 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.

**Reparto de tareas**

| **Identificador** | D04-36 |
| --- | --- |
| **Título** | **Analysis Report** |
| **Descripción** | Produce a planning report |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h |
| **Fecha de inicio** | 10/05/2023 |
| **Fecha de fin** | 22/05/2023 |
| **Duración real** | 40 min |

| **Identificador** | D04-37 |
| --- | --- |
| **Título** | **Planning Report** |
| **Descripción** | Produce a planning report |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h 30 min |
| **Fecha de inicio** | 10/05/2023 |
| **Fecha de fin** | 23/05/2023 |
| **Duración real** | 54 min |

| **Identificador** | D04-38 |
| --- | --- |
| **Título** | **Testing Report** |
| **Descripción** | Produce a testing report |
| **Rol, Asignación** | **Tester,**  **Miguel Ybarra Manrique** |
| **Duración estimada** | 2 h |
| **Fecha de inicio** | 24/05/2023 |
| **Fecha de fin** | 25/05/2023 |
| **Duración real** | 4 h |

| **Identificador** | D04-34-1 |
| --- | --- |
| **Título** | **Complete test suite for Requirement #21 (*Peep*)** |
| **Descripción** | {test-list-peep-positive}  {list-peep-hacking} |
| **Rol, Asignación** | **Tester,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 3 h |
| **Fecha de inicio** | 10/05/2023 |
| **Fecha de fin** | 10/05/2023 |
| **Duración real** | 1h 33 min |

| **Identificador** | D04-34-2 |
| --- | --- |
| **Título** | **Complete test suite for Requirement #21 (*Peep*)** |
| **Descripción** | {test-show-peep-positive} |
| **Rol, Asignación** | **Tester,**  **Miguel Ybarra Manrique** |
| **Duración estimada** | 3 h |
| **Fecha de inicio** | 22/05/2023 |
| **Fecha de fin** | 22/05/2023 |
| **Duración real** | 1h |

| **Identificador** | D04-34-3 |
| --- | --- |
| **Título** | **Complete test suite for Requirement #21 (*Peep*)** |
| **Descripción** | {test-publish-peep-negative}  {test-publish-peep-positive} |
| **Rol, Asignación** | **Tester,**  **Samuel Albalat Ortiz** |
| **Duración estimada** | 3 h |
| **Fecha de inicio** | 22/05/2023 |
| **Fecha de fin** | 22/05/2023 |
| **Duración real** | 1h 51min |

| **Identificador** | D04-34-4 |
| --- | --- |
| **Título** | **Complete test suite for Requirement #21 (*Peep*)** |
| **Descripción** | peep functions |
| **Rol, Asignación** | **Tester,**  **Pablo Parra Méndez** |
| **Duración estimada** | 3 h |
| **Fecha de inicio** | 21/05/2023 |
| **Fecha de fin** | 22/05/2023 |
| **Duración real** | 1h |

| **Identificador** | D04-34-5 |
| --- | --- |
| **Título** | **Complete test suite for Requirement #21 (*Peep*)** |
| **Descripción** | Publish Peep Test |
| **Rol, Asignación** | **Tester,**  **José Antonio Reina Muñoz** |
| **Duración estimada** | 3 h |
| **Fecha de inicio** | 21/05/2023 |
| **Fecha de fin** | 22/05/2023 |
| **Duración real** | 45 min |

| **Identificador** | D04-35 |
| --- | --- |
| **Título** | **Produce testing data for test suites** |
| **Descripción** | Create the corresponding folders and .csv files for the test suites of requirement #21 |
| **Rol, Asignación** | **Tester,**  **Pablo Parra Méndez** |
| **Duración estimada** | 40 min |
| **Fecha de inicio** | 21/05/2023 |
| **Fecha de fin** | 22/05/2023 |
| **Duración real** | 1h |

Después de contemplar las tablas de las distintas tareas grupales de este entregable, se mostrará una línea de costes estimados según la estimación inicial de las tareas, la cual será comparada con la línea de costes reales tras haber finalizado el entregable.

**Los costes son**:

* **20€/h** para Desarrolladores y Testers
* **30€/h** para Manager y Analistas

**Desglose de costes de desarrollo de tareas estimado por trabajador:**

| **Nombre** | **José Joaquín Rojas Romero** |
| --- | --- |
| **Rol 1** | Manager |
| **Rol 2** | Tester |
| **Tiempo empleado en Rol 1** | **1h 34 min** |
| **Tiempo empleado en Rol 2** | **1h 33min** |
| **Costes Rol 1** | **30€/h -> 47€** |
| **Costes Rol 2** | **20€/h -> 31€** |
| **Costes totales** | **78€** |

| **Nombre** | **Miguel Ybarra Manrique** |
| --- | --- |
| **Rol 1** | Desarrollador |
| **Rol 2** | Tester |
| **Tiempo empleado en Rol 1** | **5 h** |
| **Tiempo empleado en Rol 2** | **0 min** |
| **Costes Rol 1** | **20€/h -> 100€** |
| **Costes Rol 2** | **20€/h -> 0** |
| **Costes totales** | **30€** |

| **Nombre** | **José Antonio Reina Muñoz** |
| --- | --- |
| **Rol 1** | Analista |
| **Rol 2** | Desarrollador |
| **Tiempo empleado en Rol 1** | **0h** |
| **Tiempo empleado en Rol 2** | **276 min** |
| **Costes Rol 1** | **0€** |
| **Costes Rol 2** | 45min x 30€/h= **22,5€** |
| **Costes totales** | **22,5€** |

| **Nombre** | **Pablo Parra Méndez** |
| --- | --- |
| **Rol 1** | Tester |
| **Rol 2** | Desarrollador |
| **Tiempo empleado en Rol 1** | **90 min** |
| **Tiempo empleado en Rol 2** | **0 min** |
| **Costes Rol 1** | 90 min x 20€/h = **30 €** |
| **Costes Rol 2** | 0 min x 20€/h = **0 €** |
| **Costes totales** | **30€** |

| **Nombre** | **Samuel Albalat Ortiz** |
| --- | --- |
| **Rol 1** | Analista |
| **Rol 2** | Tester |
| **Tiempo empleado en Rol 1** | **0** |
| **Tiempo empleado en Rol 2** | **276 min** |
| **Costes Rol 1** | 0 |
| **Costes Rol 2** | 288 min x 20€/h = **96€** |
| **Costes totales** | **96€** |

A modo de resumen:

* Costes totales estimados de tester.**(17h 27min) x 20€/h = 349€**
* Costes totales estimados de manager…...**(1h 34min) x 30€/h = 47€**

Desglose:

17 horas 27 min Tester……… **349€**

1 h 34 min Manager…….…… **47€**

**COSTE Y TIEMPO DE LA ENTREGA:**

Costes estimados según el rol desempeñado:

* Desarrollador/Tester base: 20€/h
* Manager base: 30€/h

**COSTES INDIRECTOS (AMORTIZACIONES):**

Para este entregable, hemos trabajado un **total de 19 horas** para las tareas individuales, de las cuales **17 horas y 27 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Tester*** y **1 hora y 34 minutos**  para las tareas desarrolladas **bajo el rol de *Manager*.**

La estimación del coste del contrato contempla el siguiente resumen de costes:

* 17h 27min \* 20€/h → **349€** (*Desarrollador*)
* 1h 34min\* 30€/h → **49€** (*Manager*)

Esto suma un **total de 398€** del coste del contrato. El coste por trabajador quedaría reflejado en el siguiente resumen:

**José Joaquín Rojas Romero** - coste de contrato total de **80€**

* Manager → **1h 34 min** que suman un coste de contrato de **49€**
* Tester → **1h 33min** que suman un coste de contrato de **31€**

**Miguel Ybarra Manrique** - coste de contrato total de **100€**

* Tester → **5h** que suman un total de **100€**

**José Antonio Reina Muñoz** - coste de contrato total de **92€**

* Tester → **4h 36min** que suman un total de **92€**

**Pablo Parra Méndez** - coste de contrato total de **35€**

* Tester → **1h 30min** que suman un total de **35€**

**Samuel Albalat Ortiz** - coste de contrato total de **96€**

* Tester → **4h 36min** que suman un total de **96€**

Se ha establecido un **modelo de amortización lineal a 3 años (36 meses)** con el que cuantificar la devaluación del equipo informático empleado en el desarrollo del proyecto. Si contamos con un **valor de adquisición** individual medio de un equipo de desarrollo valorado en **2000€,** el cual será empleado durante los cuatro meses que dura el proyecto, podemos obtener el coeficiente de amortización lineal asociado al coste total del *setup* siguiendo la siguiente fórmula:

***Amortización anual = Valor de adquisición \* coeficiente(%)***

**4 meses** representan el **11%** aproximadamente sobre la vida útil del equipo informático **(36 meses).**

Aplicando el coeficiente de amortización sobre coste individual en bruto obtenido justo antes tenemos el presupuesto individual final, recogido en el siguiente resumen:

**José Joaquín Rojas Romero**: **11%** de **80€** son **8,8€**  de amortización………**Total 88,8€**

**Miguel Ybarra Manrique: 11%** de **100€** son **11€** de amortización…………**Total 111€**

**José Antonio Reina Muñoz: 11%** de **92€** son **10,12€** de amortización………..**Total 102,12€**

**Pablo Parra Méndez: 11%** de **35€** son **3,85€** de amortización………………………**Total 38,85€**

**Samuel Albalat Ortiz: 11%** de **96€** son **10,65€** de amortización…………………..**Total 106,65€**

Estos datos generan un presupuesto de **amortización total** de **447,37€** para este entregable.

Al ser este el último entregable se suman todas las amortizaciones de los entregables anteriores llegando a la siguiente cantidad coincidiendo con el valor estimado de nuestros equipos informáticos, valorados en 2000€:

445,88€ + 356.8€ + 797,19€ + 447,37€ = **2047.24€ (amortización final)**

Una vez contemplados los costes estimados y reales finales hay que tener en cuenta los siguientes costes en cuanto al tiempo invertido en **tareas secundarias**, las cuales eran necesarias para satisfacer cada tarea asignada. Entre estos tiempos encontramos:

* Repaso de documentación en el último *Follow Up*. Estuvimos todos los integrantes las 2 horas retocando toda la documentación.
* Asistencia a las 5 clases teóricas de este entregable de 2 horas
* Asistencia por todos los miembros a la primera reunión donde elegimos roles 1 hora
* Asistencia de todos los miembros a la segunda reunión donde repartimos tareas y resolvimos detalles de menor importancia 1 hora 30 min.

Horas estimadas totales de tareas secundarias por integrante (5):

**15 horas 50 minutos por integrante**

Horas estimadas totales de tareas secundarias en total:

**77 horas 50 minutos** (*horas de tareas por integrante x5*)

Horas finales tras terminar el trabajo en total:

**18 horas 9 minutos + 77 horas 50 minutos = 95 horas 59 minutos**

# Bibliografía

* Documento 08 Annexes, de los contenidos de la plataforma virtual de esta asignatura.
* S03 - Working together, de los contenidos de la plataforma virtual de esta asignatura.