Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

PLANNING REPORT INDIVIDUAL - D04



**C2.027**

**Repositorio**: <https://github.com/josrojrom1/DP2-G27-Acme>

**Autor:**

Daniel Alors Romero

danalorom1@alum.us.es

**Fecha:** 27/05/2024

**Tabla de contenidos**

Contenido

[Resumen 2](#_Toc167722816)

[Tabla de revisión 2](#_Toc167722817)

[Capítulo de planificación 3](#_Toc167722818)

[Contenidos 3](#_Toc167722819)

[Presupuesto 9](#_Toc167722820)

[Capítulo de progreso 11](#_Toc167722821)

[Bibliografía 13](#_Toc167722822)

# Resumen

En este documento se puede comprobar cómo se ha gestionado cada tarea individual, 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, se mostrarán 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 | 27/05/2024 | Creación y desarrollo del contenido del documento |
| V2 | 07/07/2024 | Cambios realizados |

# Capítulo de planificación

En este capítulo se listan las distintas tareas en las que se han dividido todos los requisitos individuales de la primera entrega, así como el presupuesto asociado. A continuación, se mostrarán todas las tareas realizadas con sus respectivas descripciones y detalles.

Las tareas han sido las mismas, pero se ha modificado el tiempo debido a algunas modificaciones realizadas por la correcciones pertinentes.

# Contenidos

**INFORMACIÓN SOBRE LAS TAREAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 01** | **D04-01** |
| Título | Generar test suite para requerimiento #6. |
| Descripción | Crear test suite para validar requerimiento #6. |
| Rol y asignación | Tester, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 15 minutos |
| Fecha de inicio | 06/05/2024 |
| Fecha de finalización | 07/07/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 02** | **D04-02** |
| Título | Ejecutar test suite para requerimiento #6. |
| Descripción | Ejecutar test suite para validar requerimiento #6. |
| Rol y asignación | Tester, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 3 horas y 20 minutos |
| Fecha de inicio | 07/05/2024 |
| Fecha de finalización | 07/07/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 03** | **D04-03** |
| Título | Generar test suite para requerimiento #7. |
| Descripción | Crear test suite para validar requerimiento #7. |
| Rol y asignación | Tester, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 5 minutos |
| Fecha de inicio | 15/04/2024 |
| Fecha de finalización | 07/07/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 04** | **D04-04** |
| Título | Ejecutar test suite para requerimiento #7. |
| Descripción | Ejecutar test suite para validar requerimiento #7. |
| Rol y asignación | Tester, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 3 horas y 10 minutos |
| Fecha de inicio | 17/05/2024 |
| Fecha de finalización | 07/07/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 05** | **D04-05** |
| Título | Generar testing report requerimientos #6 y #7. |
| Descripción | Desarrollar informe testing requerimientos #6 y #7. |
| Rol y asignación | Tester, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 2 horas |
| Fecha de inicio | 18/05/2024 |
| Fecha de finalización | 07/07/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 06** | **D04-06** |
| Título | Realización de test (testeo de formatos y utilidades según limitaciones del sistema) |
| Descripción | Testeo de formatos utilizados en requerimientos #6 y #7 |
| Rol y asignación | Tester, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 40 minutos |
| Fecha de inicio | 19/05/2024 |
| Fecha de finalización | 07/07/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 7** | **D04-07** |
| Título | Generar informe de Análisis |
| Descripción | Desarrollar informe de análisis de requerimientos #6 y #7 |
| Rol y asignación | Analista, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 50 minutos |
| Fecha de inicio | 21/04/2024 |
| Fecha de finalización | 07/07/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 08** | **D04-08** |
| Título | Planificación y progreso de los requerimientos |
| Descripción | Desarrollar la planificación y los requerimientos de los puntos #6 y #7. |
| Rol y asignación | Manager, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 35 minutos |
| Fecha de inicio | 21/05/2024 |
| Fecha de finalización | 07/07/2024 |

**CAPTURAS DE PANTALLA:**

A continuación, se incluyen capturas de pantalla de diferentes momentos del desarrollo del entregable, siguiendo la metodología de trabajo definida en la lección "S03 - Trabajando juntos"

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Empezando desde la izquierda, en la primera captura se muestra la columna TODO de mis tareas individuales y grupales por hacer para este entregable D04. Las tareas van desde la D04-01 a la D04-08. En esta segunda captura se pueden observar todas las tareas en estado de progreso correspondientes al entregable D04. Finalmente puede contemplarse en esta tercera captura todas las tareas correspondientes al entregable D04 en su estado de finalización, preparadas para ser entregadas.

# Presupuesto

Se presenta a continuación un presupuesto con el coste estimado total necesario para llevar a cabo las tareas anteriores.

**COSTE Y TIEMPO DE LA ENTREGA:**

Costes estimados según el rol desempeñado:

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Resumen de costes** | **Daniel Alors Romero** |
| **Rol 1** | Manager |
| **Rol 2** | Analista |
| **Rol 3** | Desarrollador |
| **Rol 4** | Tester |
| **Tiempo estimado Rol 1** | 3 horas |
| **Tiempo estimado Rol 2** | 3 horas |
| **Tiempo estimado Rol 3** | 0 horas |
| **Tiempo estimado Rol 4** | 15 horas |
| **Tiempo real Rol 1** | 2 horas y 35 minutos |
| **Tiempo real Rol 2** | 2 horas y 50 minutos |
| **Tiempo real Rol 3** | 0 horas |
| **Tiempo real Rol 4** | 15 horas y 30 minutos |
| **Tiempo estimado total** | 21 horas |
| **Tiempo total final** | 20 horas y 55 minutos |

**COSTES INDIRECTOS (AMORTIZACIONES):**

Para este entregable, he trabajado un **total de 20 horas y 55 minutos** para mis tareas individuales, de las cuales **2 horas y 35 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Manager***, **2 horas y 50 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Manager*** y **15 horas y 30 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Tester.***

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

* 15 horas y 30 min \* 20€/h → **310 €** (***Tester***)
* 5 horas y 25 min \* 30€/h → **162.50 €** (***Manager + Analista***)

Esto suma un **total de 472,5 €** del coste del contrato.

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 *setup* con un **valor de adquisición** de **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:

**11%** de **472,5 €** son **51,98 €** por lo que el **presupuesto total** es de **524,48€** (472,5€ + 51,98€)

**Coste de Amortización del entregable D01 de 10,05€**

**Coste de Amortización del entregable D02 de 13,51€**

**Coste de Amortización del entregable D03 de 53,99€**

**Coste de Amortización del entregable D04 de 51,98€**

**Coste de Amortización final de 129.153€** (10,05€ + 13,51€ + 53,99€ + 51,98€)

Cabe destacar que el tiempo empleado en estudiar los conocimientos previos se han incluido en el reporte de planificación grupal correspondiente, dejando en el reporte individual el tiempo íntegro necesario para realizar mis tareas específicas de manera individual.

# Capítulo de progreso

A continuación, se muestra el progreso del equipo de trabajo, indicando los valores de los indicadores de rendimiento definidos en el chartering report, junto con una descripción de la recompensa o el castigo aplicado según corresponda.

|  |  |
| --- | --- |
| **Resumen de progreso** | **D03** |
| **Nombre** | Daniel Alors Romero |
| **Valor de indicador de rendimiento** | 10/10 |
| **Evaluación** | Buena |
| **Descripción** | El miembro Daniel Alors Romero progresa adecuadamente y ha cumplido con todas las tareas asignadas dentro del plazo asignado, tras fallar en la primera entrega. |

**CONFLICTOS:** Se han encontrado conflictos durante el desarrollo debido a correcciones realizadas en el D03, esto ha hecho que se deban actualizar los test create.safe, update.safe y publish.safe de training module, junto al testing report.

**COMPARACIÓN DE COSTES:**

A continuación, se muestra el coste estimado en la planificación previa en comparación al coste real después de finalizar el entregable:

|  |  |
| --- | --- |
| **Resumen de la comparativa de costes** | **D03** |
| **Horas gastadas rol manager** | Se ha estimado un total de 3 horas y se ha finalizado con 2 horas y 35 minutos, por lo que se ha sobreestimado en 25 minutos. |
| **Horas gastadas rol analista** | Se ha estimado un total de 3 horas y se ha finalizado con 2 horas y 50 minutos, por lo que se ha sobreestimado en 10 minutos. |
| **Horas gastadas rol desarrollador** | No ha sido necesario en los requerimientos #6 y |
| **Horas gastadas rol tester** | Se han estimado un total de 15 horas y se ha finalizado con 15 horas y 30 minutos, por lo que se ha subestimado en 30 minutos. |
| **Coste de personal Rol manager** | 77,50 € |
| **Coste de personal Rol analista** | 85 € |
| **Coste de personal Rol desarrollador** | 0,00 € |
| **Coste de personal Rol tester** | 310 € |
| **Coste de amortización** | 51,98 € |
| **Total** | 524,48 € |

El registro del tiempo empleado en todas las anteriores tareas se ha llevado a cabo usando Clockify. No se añaden costes personales debido a que no ha sido necesario aplicar gastos a nada más, al trabajar en la propia Universidad.

Este documento se ha completado siguiendo las indicaciones sugeridas en Anexos proporcionados por la plataforma educativa. Se ha obtenido una amortización esperada y adecuada al trabajo realizado y se han completado todas las tareas siguiendo el enunciado y las correcciones posteriores a cada entrega.

# Bibliografía

-Documento 08 Annexes, de los contenidos de la plataforma virtual de esta asignatura.

-Cálculos necesarios para obtener los valores de la amortización

<https://www.ionos.es/startupguide/gestion/calculo-de-la-amortizacion/>