Planning report D04

Grupo C1.03.10 - Group

https://github.com/DP2-2023/Acme-L3-D04

María del Carmen García García

Email: margargar81@alum.us.es

Francisco García de la Vega García

Email:fragargar15@alum.us.es

Ignacio Jordano de Castro

Email: ignjorde@alum.us.es

Javier Ulecia García

Email: javulegar@alum.us.es

Gabriel Vidal Tévar

Email: gabvidtev@alum.us.es

26/05/2023



Grado en Ingeniería del Software – Diseño y Pruebas II

Índice

[**Resumen ejecutivo 3**](#_heading=h.gjdgxs)

[**Historial de versiones 3**](#_heading=h.30j0zll)

[**Introducción 4**](#_heading=h.1fob9te)

[**Contenidos 4**](#_heading=h.3znysh7)

[Planificación de requisitos 4](#_heading=h.2et92p0)

[Requisitos de pruebas 4](#_heading=h.tyjcwt)

[34 - Producción de un conjunto de pruebas para el requisito #21 4](#_heading=h.3dy6vkm)

[35 - Producción de datos de prueba para las pruebas implementadas 4](#_heading=h.uswnxgicx3ql)

[Requisitos de gestión 4](#_heading=h.1ksv4uv)

[36 - Analysis report 4](#_heading=h.2ghgbx39l4wt)

[37 - Planning report 4](#_heading=h.12oq2v704tca)

[36 - Testing report 4](#_heading=h.8v557k5qjkrh)

[Presupuesto 4](#_heading=h.2xcytpi)

[**Conclusiones 5**](#_heading=h.1ci93xb)

[**Bibliografía 5**](#_heading=h.3whwml4)

# Resumen ejecutivo

(50-250 palabras)

# Historial de versiones

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 11/05/2023 | Versión inicial |
| 1.1 |  |  |

# Introducción

El siguiente análisis se basa en una subdivisión en tareas de los requisitos a implementar. Esta subdivisión se ha realizado de tal forma que el trabajo necesario para realizar el total de las tareas sea equivalente al necesario para completar el requisito en su totalidad.

Las estimaciones de tiempo se han conseguido en base a la experiencia previa en proyectos similares, y adicionalmente con ayuda de las lecciones aprendidas de los entregables D01, D02 y D03.

La elaboración del informe se ha hecho mediante hojas de cálculo, a partir de la información obtenida de la gestión de duraciones de Clockify, y de la gestión de tareas de Github Projects.

# Contenidos

## Planificación de requisitos

### Requisitos de pruebas

#### 34 - Producir un conjunto de pruebas para el requisito #21

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 34.1 | Implementación | Tester | 3 | 2.83 |
| **Total** | - | - | 3 | 2.83 |

#### 35 - Producir datos de prueba para las pruebas implementadas

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 35.1 | Producción de datos de prueba | Tester | 0.5 | 0.17 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 0.17 |

### Requisitos de gestión

#### 36 - Analysis report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 36.1 | Análisis de los requisitos | Analista | 0.1 | 0.07 |
| 36.2 | Validación del análisis | Analista | 0.1 |
| **Total** | - | - | 0.2 | 0.07 |

#### 37 - Planning report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 37.1 | Subdivisión de los requisitos en tareas | Manager | 0.1 | 0.37 |
| 37.2 | Estimaciones de tiempo | Manager | 0.1 |
| 37.3 | Generación de informes según el trabajo realizado | Manager | 0.2 |
| **Total** | - | - | 0.4 | 0.37 |

#### 38 - Testing report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 38.1 | Informe de tests funcionales | Tester | 0.5 | 0.92 |
| 38.2 | Informe de tests de rendimiento | Tester | 1 |
| **Total** | - | - | 1.5 | 0.92 |

## Presupuesto

| **Rol** | **Ratio por hora (€/h)** |
| --- | --- |
| Tester | 20 |
| Analista | 30 |
| Manager | 30 |

|  | **Tester** | **Analista** | **Manager** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiempo estimado total (h)** | 5 | 0.2 | 0.4 | 5.6 |
| **Tiempo real total (h)** | 3.92 | 0.07 | 0.37 | 4.36 |
| **Coste estimado total (€)** | 100 | 6 | 12 | 118 |
| **Coste real total (€)** | 78.4 | 2.1 | 11.1 | 91.6 |
| **Amortización estimada (€/año)** | 33.33 | 2.00 | 4.00 | 39.33 |
| **Amortización real (€/año)** | 26.13 | 0.70 | 3.70 | 30.53 |

Donde:

# Conclusiones

Las estimaciones han sido razonablemente buenas para este entregable. La desviación en coste ha sido baja, sobre todo en comparación con el entregable anterior.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*