Planning report D04

Grupo C1.03.10 - Student 2

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

Francisco García de la Vega García

Email: fragargar15@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 funcionales 4](#_heading=h.gt1dvbfdkuzm)

[11 - Operaciones por usuarios anónimos sobre cuentas de usuario 4](#_heading=h.9x9snjqyamyq)

[12 - Operaciones por profesores sobre cuentas de usuario 4](#_heading=h.rf08ozf5405k)

[13 - Operaciones por usuarios cualquiera sobre cursos 4](#_heading=h.o5ylkbrgkatc)

[14 - Operaciones por profesores sobre cursos 5](#_heading=h.kg438z8h5m8m)

[15 - Operaciones por profesores sobre clases (“lectures”) 5](#_heading=h.3dgvu8leecfb)

[16 - Operaciones por profesores sobre tableros de profesor 5](#_heading=h.8mwqlxv7gmcj)

[Requisitos de gestión 5](#_heading=h.26in1rg)

[17 - Producir un Analysis report 5](#_heading=h.lnxbz9)

[18 - Producir un Planning report 6](#_heading=h.35nkun2)

[Presupuesto 7](#_heading=h.1ksv4uv)

[**Conclusiones 7**](#_heading=h.44sinio)

[**Bibliografía 7**](#_heading=h.2jxsxqh)

# Resumen ejecutivo

En este documento se incluyen una subdivisión en tareas de los requisitos individuales del estudiante 1 para el D04, y un análisis de sus costes.

# Historial de versiones

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 24/04/2023 | Versión inicial |
| 1.1 | 26/05/2023 | Añadidas las duraciones reales de las tareas. |

# 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

#### 19 - Producir un conjunto de pruebas para los requisitos #14 y #15

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19.1 | Implementación | Tester | 5 | 6 |
| **Total** | - | - | 5 | 6 |

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

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20.1 | Producción de datos de prueba | Tester | 0.5 | 2 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 2 |

### Requisitos de gestión

#### 21 - Analysis report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 21.1 | Análisis de los requisitos | Analista | 0.5 | 0.1 |
| 21.2 | Validación del análisis | Analista | 0.5 |
| **Total** | - | - | 1 | 0.1 |

#### 22 - Planning report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 22.1 | Subdivisión de los requisitos en tareas | Manager | 0.1 | 0.5 |
| 22.2 | Estimaciones de tiempo | Manager | 0.1 |
| 22.3 | Generación de informes según el trabajo realizado | Manager | 0.3 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 0.5 |

#### 23 - Testing report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 23.1 | Informe de tests funcionales | Tester | 0.5 | 1 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 1 |

## Presupuesto

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

|  | **Tester** | **Analista** | **Manager** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiempo estimado total (h)** | 6 | 1 | 0.5 | 7.5 |
| **Tiempo real total (h)** | 9 | 0.1 | 0.5 | 9.6 |
| **Coste estimado total (€)** | 120 | 30 | 15 | 165 |
| **Coste real total (€)** | 180 | 3 | 15 | 198 |
| **Amortización estimada (€/año)** | 40.00 | 10.00 | 5.00 | 55 |
| **Amortización real (€/año)** | 60.00 | 1.00 | 5.00 | 66 |

Donde:

# Conclusiones

La generación de datos de tests ha resultado requerir una inversión de tiempo mayor a la esperada. Aun así, las estimaciones han sido adecuadas, y la desviación del presupuesto no ha sido grande.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*