Planning report D02

Grupo C1.03.10 - Student 5

https://github.com/DP2-2023/Acme-L3-D02

Javier Ulecia García

Email:javulegar@alum.us.es

17/03/2023



Grado en Ingeniería del Software – Diseño y Pruebas II

Índice

[**Resumen ejecutivo 2**](#_52n8aip1s8vt)

[**Historial de versiones 3**](#_470a83r18fw2)

[**Introducción 4**](#_in8nh87qsr73)

[**Contenidos 4**](#_ww27ibfd8h)

[Planificación de requisitos 4](#_rn4hvqsb8y3t)

[Requisitos de información 4](#_r7e2vlurc8r4)

[4 - Profesores (Lecturers) 4](#_wfgs0knpxoqo)

[5 - Cursos 4](#_jsr4q1lvu7gq)

[6 - Clases (Lectures) 4](#_p50oah7nncla)

[7 - Tableros de profesor 5](#_7xtn5p621krq)

[Requisitos de pruebas 5](#_7cluvvkecq79)

[8 - Datos de prueba 5](#_w2uggz58xzrb)

[Requisitos de gestión 5](#_xtpumhflsh63)

[9 - Producir un Analysis report 5](#_tqfsiypkfq0h)

[10 - Producir un Planning report 6](#_w2nfmr6qbr94)

[Presupuesto 6](#_67rxsgf5pqod)

[**Conclusiones 7**](#_byyylknpky9l)

[**Bibliografía 7**](#_hrt1r1nxhyj)

# Resumen ejecutivo

En este documento se incluyen una subdivisión en tareas de los requisitos individuales del estudiante 1 para el D02, y un análisis de sus costes.

# Historial de versiones

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 23/02/2023 | Versión inicial |
| 1.1 | 14/03/2023 | 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 del entregable D01.

# Contenidos

## Planificación de requisitos

### Requisitos de información

#### 4 - Auditor

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1 | Modelado | Analista | 0.1 | 0.1 |
| 4.2 | Implementación | Desarrollador | 0.5 | 1 |
| **Total** | - | - | 0.6 | 1.1 |

#### 5 - Audit

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1 | Modelado | Analista | 0.1 | 0.1 |
| 5.2 | Implementación | Desarrollador | 0.5 | 1.5 |
| **Total** | - | - | 0.6 | 1.6 |

#### 

#### 6 - Auditing records

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.1 | Modelado | Analista | 0.1 | 0.1 |
| 6.2 | Implementación | Desarrollador | 0.5 | 1.5 |
| **Total** | - | - | 0.6 | 1.6 |

#### 7 - Audit dashboard

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1 | Modelado | Analista | 0.1 | 0.1 |
| 7.2 | Implementación | Desarrollador | 0.75 | 0.2 |
| **Total** | - | - | 0.85 | 0.30 |

### Requisitos de pruebas

#### 8 - Datos de prueba

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.1 | Implementación | Desarrollador | 0.5 | 3 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 3 |

### Requisitos de gestión

#### 9 - Producir un Analysis report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1 | Análisis de los requisitos | Analista | 0.25 | 0.25 |
| 2.3 | Validación del análisis | Analista | 0.25 | 0.3 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 0.55 |

#### 10 - Producir un Planning report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | Subdivisión de los requisitos en tareas | Manager | 0.1 | 0.1 |
| 3.2 | Estimaciones de tiempo | Manager | 0.1 | 0.1 |
| 3.4 | Generación de informes según el trabajo realizado | Manager | 0.25 | 0.16 |
| **Total** | - | - | 0.45 | 0.36 |

## Presupuesto

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

|  | **Desarrollador** | **Analista** | **Manager** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiempo estimado total (h)** | 3 | 0.9 | 0.45 | 4.35 |
| **Tiempo real total (h)** | 4.41 | 1.15 | 0.36 | 5.92 |
| **Coste estimado total (€)** | 60 | 27 | 13.5 | 100.5 |
| **Coste real total (€)** | 88.2 | 34.5 | 10.8 | 133.5 |
| **Amortización estimada (€/año)** | 20.00 | 9.00 | 4.50 | 33.50 |
| **Amortización real (€/año)** | 29.40 | 11.50 | 3.60 | 44.50 |

Donde:

# Conclusiones

La mayoría de las estimaciones han sido razonablemente acertadas, sin embargo debido a errores de última hora, el tiempo invertido se ha alargado más de lo deseado.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*