Planning report D02

Grupo C1.03.10 - Student 4

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

María del Carmen García García

Email: margargar81@alum.us.es

27/02/2023



Grado en Ingeniería del Software – Diseño y Pruebas II

Índice

[**Resumen ejecutivo**](#_52n8aip1s8vt) **3**

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

[**Introducción**](#_in8nh87qsr73) **4**

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

[Planificación de requisitos](#_rn4hvqsb8y3t) 4

[Requisitos de información](#_r7e2vlurc8r4) 4

[4 - Compañías](#_wfgs0knpxoqo) 4

[5 - Cursos](#_jsr4q1lvu7gq) 4

[6 - Sesiones](#_p50oah7nncla) 4

[7 - Tableros de compañías](#_7xtn5p621krq) 4

[Requisitos de pruebas](#_7cluvvkecq79) 4

[8 - Datos de prueba](#_w2uggz58xzrb) 4

[Requisitos de gestión](#_xtpumhflsh63) 4

[9 - Producir un Analysis report](#_tqfsiypkfq0h) 4

[10 - Producir un Planning report](#_w2nfmr6qbr94) 4

[Presupuesto](#_67rxsgf5pqod) 4

[**Conclusiones**](#_byyylknpky9l) **4**

[**Bibliografía**](#_hrt1r1nxhyj) **4**

# Resumen ejecutivo

En este documento se incluyen una subdivisión en tareas de los requisitos individuales del estudiante 4 para el D02, y un análisis de sus costes.

# Historial de versiones

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 27/02/2023 | Versión inicial |
| 1.1 | 13/02/2023 | Añadido el tiempo real de cada requisito |
| 1.2 | 17/03/2023 | Añadido tiempo tras crear datos iniciales |

# 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.

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 información

#### 4 - Rol Compañías

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1 | Modelado | Analista | 0.1 | 0.1 |
| 4.2 | Implementación | Desarrollador | 0.5 | 0.4 |
| **Total** | - | - | 0.6 | 0.5 |

#### 5 - Cursos

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

#### 

#### 6 - Sesiones

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.1 | Modelado | Analista | 0.1 | 0.1 |
| 6.2 | Implementación | Desarrollador | 0.75 | 0.5 |
| **Total** | - | - | 0.85 | 0.6 |

#### 7 - Tableros de compañías

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1 | Modelado | Analista | 0.1 | 0.1 |
| 7.2 | Implementación | Desarrollador | 1 | 0.25 |
| **Total** | - | - | 1.1 | 0.35 |

### 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 | 0.5 | 0.5 |
| 2.3 | Validación del análisis | Analista | 0.25 | 0.25 |
| **Total** | - | - | 0.75 | 0.75 |

#### 

#### 10 - Producir un Planning report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | Subdivisión de los requisitos en tareas | Manager | 0.25 | 0.25 |
| 3.2 | Estimaciones de tiempo | Manager | 0.1 | 0.1 |
| 3.4 | Generación de informes según el trabajo realizado | Manager | 0.25 | 0.25 |
| **Total** | - | - | 0.6 | 0.6 |

## Presupuesto

|  | **Desarrollador** | **Analista** | **Manager** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiempo estimado total (h)** | 3.25 | 1.15 | 0.6 | 5 |
| **Tiempo real total (h)** | 4.65 | 1.15 | 0.6 | 6.4 |
| **Coste estimado total (€)** | 65 | 34.5 | 18 | 117.5 |
| **Coste real total (€)** | 93 | 34.5 | 18 | 145.5 |
| **Amortización estimada (€/año)** | 21.67 | 11.50 | 6.00 | 39.17 |
| **Amortización real (€/año)** | 31.00 | 11.50 | 6.00 | 48.50 |

Donde:

El precio por cada rol será:

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

# Conclusiones

Debido al hecho de que con anterioridad se ha trabajado en proyectos similares, no ha habido una desigualdad muy grande entre el tiempo estimado y el tiempo real.

También hay que tener en cuenta que eran tareas ya conocidas y no muy extensas, lo que ha ayudado a esta predicción de tiempo.

El tiempo para realizar los análisis también ha sido más realista ya que en el anterior entregable se tardó bastante más tiempo del inicialmente previsto.

Sin embargo, no se esperaba que la creación de datos tomase tanto tiempo, ya que se producen bastantes errores que en un primer momento ni se contemplan a pesar de ser una tarea que parece bastante sencilla.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*