Planning report D01

Grupo C1.03.10 - Student 4

https://github.com/DP2-2023/Acme-L3-D01

María del Carmen García García

Email: margargar81@alum.us.es

17/02/2023



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](#_unuxgxmw8ono) 4

[Requisito 1 - Modificar el menú anónimo](#_vatnncdcb05g) 4

[Requisito 2 - Producir un Analysis report](#_j1lkb4fdcla9) 4

[Requisito 3 - Producir un Planning report](#_15mgr3fxf42a) 5

[Presupuesto](#_q0t674prb4qp) 5

[**Conclusiones**](#_byyylknpky9l) **6**

[**Bibliografía**](#_hrt1r1nxhyj) **6**

# Resumen ejecutivo

En este documento se incluyen una subdivisión en tareas de los requisitos individuales que se piden al estudiante 4 para el D01.

Con este reporte se pretende llevar una planificación de las tareas a realizar y hacer una comparación entre lo que se ha estimado y lo real, con su respectivo análisis de sus costes.

# Historial de versiones

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 16/02/2023 | Versión inicial |
|  |  |  |

# 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 a el necesario para completar el requisito en su totalidad.

Las estimaciones de tiempo se han conseguido en base a la experiencia previa en proyectos similares.

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

# Contenidos

## Planificación de requisitos

### Requisito 1 - Modificar el menú anónimo

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Implementación de cambios en los fragmentos | Desarrollador | 0.25 | 0.5 |
| 1.2 | Validación de la implementación | Desarrollador | 0.1 | 0.1 |
| **Total** | - | - | 0.35 | 0.6 |

### Requisito 2 - 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 |
| 2.2 | Redacción del informe | Analista | 0.5 | 0.75 |
| 2.3 | Validación del análisis | Analista | 0.1 | 0.15 |
| 2.4 | Implementación de mejoras | Analista | 0.15 | 0 |
| **Total** | - | - | 1 | 1.15 |

### Requisito 3 - 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 | 0.25 |
| 3.2 | Estimaciones de tiempo | Manager | 0.1 | 0.1 |
| 3.3 | Selección de herramienta de planificación | Manager | 0.15 | 0.1 |
| 3.4 | Generación de informes según el trabajo realizado | Manager | 0.25 | 0.1 |
| 3.5 | Validación de los informes | Manager | 0.1 | 0.25 |
| 3.6 | Implementación de mejoras | Manager | 0.15 | 0 |
| **Total** | - | - | 0.85 | 0.8 |

## Presupuesto

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

|  | **Desarrollador** | **Analista** | **Manager** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiempo estimado total (h)** | 0.35 | 1 | 0.85 | 2.2 |
| **Tiempo real total (h)** | 0.6 | 1.15 | 0.8 | 2.55 |
| **Coste estimado total (€)** | 7 | 30 | 25.5 | 62.5 |
| **Coste real total (€)** | 12 | 34.5 | 24 | 70.5 |
| **Amortización estimada (€/año)** | 2.33 | 10.00 | 8.50 | 20.83 |
| **Amortización real (€/año)** | 4.00 | 11.50 | 8.00 | 23.50 |

# 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 como eran tareas ya conocidas y no muy extensas ha ayudado a esta predicción de tiempo. Sin embargo, he sido un poco optimista a la hora de realizar los documentos de los reportes, pero no ha sido un tiempo demasiado extenso.

En cualquier caso espero que no sea tan extenso al tener ya la plantilla inicial ya hecha en este entregable.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*