Planning report D02

Grupo C1.03.10 - Student 2

https://github.com/DP2-2023/Acme-L3-D03

Francisco García de la Vega García

Email: fragargar15@alum.us.es

21/04/2023



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 D03, y un análisis de sus costes.

# Historial de versiones

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 23/03/2023 | Versión inicial |
| 1.1 | 21/04/2023 | 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 y D02.

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 funcionales

#### 11 - Operaciones por usuarios anónimos sobre cuentas de usuario

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 0.5 | 0.3 |
| 11.2 | Vistas | Desarrollador | 0.3 | 0.2 |
| **Total** | - | - | 0.8 | 0.5 |

#### 12 - Operaciones por estudiantes sobre cuentas de usuario

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 0.25 | 0.1 |
| 12.2 | Vistas | Desarrollador | 0.25 | 0.2 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 0.3 |

#### 13 - Operaciones por estudiantes sobre cursos

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 0.5 | 1 |
| 13.2 | Vistas | Desarrollador | 0.25 | 0.4 |
| **Total** | - | - | 0.75 | 1.4 |

#### 14 - Operaciones por estudiantes sobre inscripciones

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 1 |  |
| 14.2 | Vistas | Desarrollador | 0.25 |  |
| **Total** | - | - | 1.25 |  |

#### 15 - Operaciones por estudiantes sobre libros de trabajo (“workbook”)

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 1 |  |
| 15.2 | Vistas | Desarrollador | 0.25 |
| **Total** | - | - | 1.25 |  |

#### 16 - Operaciones por estudiantes sobre tableros de estudiante

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 0.8 |  |
| 16.2 | Vistas | Desarrollador | 0.25 |
| **Total** | - | - | 1.05 |  |

### Requisitos de gestión

#### 17 - Producir un Analysis report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.1 | Análisis de los requisitos | Analista | 0.2 | 0.15 |
| 18.2 | Validación del análisis | Analista | 0.3 | 0.6 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 0.75 |

#### 18 - Producir un Planning report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.1 | Subdivisión de los requisitos en tareas | Manager | 0.1 | 0.1 |
| 18.2 | Estimaciones de tiempo | Manager | 0.1 | 0.1 |
| 18.3 | Generación de informes según el trabajo realizado | Manager | 0.3 | 0.2 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 0.4 |

## Presupuesto

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

|  | **Desarrollador** | **Analista** | **Manager** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiempo estimado total (h)** | 5.6 | 0.5 | 0.5 | 6.6 |
| **Tiempo real total (h)** | 2.2 | 0.75 | 0.4 | 3.35 |
| **Coste estimado total (€)** | 80 | 15 | 13.5 | 142 |
| **Coste real total (€)** | 44 | 22.5 | 12 | 78.5 |
| **Amortización estimada (€/año)** | 37.33 | 5.00 | 5.00 | 47.33 |
| **Amortización real (€/año)** | 14.67 | 7.50 | 4.00 | 26.17 |

Donde:

# Conclusiones

No se han realizado las horas reales de las tareas no realizas dada a la complejidad del framework y algunos problemas, se realizarán para el D04

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*