Planning report D03

Grupo C1.03.10 - Group

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

María del Carmen García García

Email: margargar81@alum.us.es

Francisco García de la Vega García

Email:fragargar15@alum.us.es

Ignacio Jordano de Castro

Email: ignjorde@alum.us.es

Javier Ulecia García

Email: javulegar@alum.us.es

Gabriel Vidal Tévar

Email: gabvidtev@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.tyjcwt)

[20 - Operaciones por administradores en la configuración del sistema 4](#_heading=h.3dy6vkm)

[21 - Operaciones por usuarios cualquiera sobre mensajes de “Peep” 4](#_heading=h.p2bkcteh1g3l)

[22 - Operaciones por usuarios autenticados sobre Boletines 5](#_heading=h.vk686yf7dz19)

[23 - Operaciones por usuarios autenticados sobre Ofertas 5](#_heading=h.6j2mi4qd1kmh)

[24 - Operaciones por administradores sobre Ofertas 5](#_heading=h.aymdun9w5s8n)

[25 - Operaciones por usuarios autenticados sobre Notas 5](#_heading=h.kqhtpjo0eygn)

[26 - Operaciones por usuarios autenticados sobre Banners 5](#_heading=h.8csbkfc2glso)

[27 - Operaciones por usuarios cualquiera sobre Banners 6](#_heading=h.6qmkmjh9ftot)

[28 - Operaciones por administradores sobre Banners 6](#_heading=h.dapz34lmgb4v)

[Requisitos no-funcionales 6](#_heading=h.qw1f9qtvc57j)

[29 - Internacionalización de momentos, cantidades monetarias y booleanos 6](#_heading=h.umv0jx6bkc31)

[30 - Intercambio de monedas 6](#_heading=h.w6qep5qo20b7)

[31 - Filtros de spam 7](#_heading=h.gosncvybs26w)

[Requisitos de gestión 7](#_heading=h.1ksv4uv)

[32 - Analysis report 7](#_heading=h.2ghgbx39l4wt)

[33 - Planning report 7](#_heading=h.12oq2v704tca)

[Presupuesto 8](#_heading=h.2xcytpi)

[**Conclusiones 9**](#_heading=h.1ci93xb)

[**Bibliografía 9**](#_heading=h.3whwml4)

# Resumen ejecutivo

(50-250 palabras)

# Historial de versiones

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 20/03/2023 | Versión inicial |
| 1.1 |  |  |

# 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

#### 20 - Operaciones por administradores en la configuración del sistema

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 0.45 | 0.75 |
| 20.1 | Vistas | Desarrollador | 1 |
| **Total** | - | - | 1.45 | 0.75 |

#### 21 - Operaciones por usuarios cualquiera sobre mensajes de “Peep”

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 21.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 1 | 1.5 |
| 21.2 | Vistas | Desarrollador | 0.5 | 1 |
| **Total** | - | - | 1.5 | 2.5 |

#### 22 - Operaciones por usuarios autenticados sobre Boletines

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 22.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 1 | 3 |
| 22.2 | Vistas | Desarrollador | 1 | 1.5 |
| **Total** | - | - | 2 | 4.5 |

#### 23 - Operaciones por usuarios autenticados sobre Ofertas

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 23.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 1 | 2 |
| 23.2 | Vistas | Desarrollador | 1 | 1 |
| **Total** | - | - | 2 | 3 |

#### 24 - Operaciones por administradores sobre Ofertas

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 24.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 1.5 | 3 |
| 24.2 | Vistas | Desarrollador | 1 | 1 |
| **Total** | - | - | 1 | 4 |

#### 25 - Operaciones por usuarios autenticados sobre Notas

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 25.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 2 | 6 |
| 25.2 | Vistas | Desarrollador | 1 | 3 |
| **Total** | - | - | 3 | 9 |

#### 26 - Operaciones por usuarios autenticados sobre Banners

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 1.5 | 2 |
| 26.2 | Vistas | Desarrollador | 0.5 | 0.25 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 2.25 |

#### 27 - Operaciones por usuarios cualquiera sobre Banners

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 27.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador | 1.5 | 2.5 |
| 27.2 | Vistas | Desarrollador | 0.5 | 0.25 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 2.75 |

#### 28 - Operaciones por administradores sobre Banners

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 28.1 | Controlador/Repositorio/Sercvicio | Desarrollador |  |  |
| 28.2 | Vistas | Desarrollador |  |  |
| **Total** | - | - | 0 | 0 |

### Requisitos no-funcionales

#### 29 - Internacionalización de momentos, cantidades monetarias y booleanos

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 29.1 | Implementación en todas las vistas | Desarrollador | 0.45 | 0.5 |
| **Total** | - | - | 0.45 | 0.5 |

#### 30 - Intercambio de monedas

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 28.1 | Sistema de intercambio | Desarrollador | 0.45 | 1.75 |
| 28.2 | Implementación en todas las vistas | Desarrollador | 0.45 |
| **Total** | - | - | 0.45 | 1.75 |

#### 31 - Filtros de spam

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 28.1 | Módulo de detección | Desarrollador | 0.45 | 1.75 |
| 28.2 | Implementación en todos los controladores | Desarrollador | 0.45 |
| **Total** | - | - | 0.45 | 1.75 |

### Requisitos de gestión

#### 32 - Analysis report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 32.1 | Análisis de los requisitos | Analista | 0.5 | 0.25 |
| 32.2 | Validación del análisis | Analista | 0.5 | 0.5 |
| **Total** | - | - | 1 | 0.75 |

#### 33 - Planning report

| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 33.1 | Subdivisión de los requisitos en tareas | Manager | 0.25 | 0.15 |
| 33.2 | Estimaciones de tiempo | Manager | 0.25 | 0.25 |
| 33.3 | Generación de informes según el trabajo realizado | Manager | 0.25 | 0.1 |
| **Total** | - | - | 0.75 | 0.5 |

## Presupuesto

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

|  | **Desarrollador** | **Analista** | **Manager** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiempo estimado total (h)** | 11.8 | 1 | 0.75 | 13.55 |
| **Tiempo real total (h)** | 30.25 | 0.75 | 0.5 | 31.5 |
| **Coste estimado total (€)** | 236 | 30 | 22.5 | 288.5 |
| **Coste real total (€)** | 605 | 22.5 | 15 | 642.5 |
| **Amortización estimada (€/año)** | 78.67 | 10.00 | 7.50 | 96.17 |
| **Amortización real (€/año)** | 201.67 | 7.50 | 5.00 | 214.17 |

Donde:

# Conclusiones

La falta de experiencia en el uso del framework ha hecho que se hayan subestimado las duraciones de las tareas. El sobrecoste ha sido de más del doble.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*