**Planning Report**

Grupo C1.019

<https://github.com/pabpergas/DP2>

Javier Ulecia García Rubén Romero Sánchez

Email: [javulegar@alumn.us.es](mailto:javulegar@alumn.us.es)  Email: [rubromsan@alum.us.es](mailto:rubromsan@alum.us.es)

Rafael Duque Colete Pablo Rodríguez Sánchez

Email: rafduqcol@alum.us.es Email: [pabrodsan11@alum.us.es](mailto:pabrodsan@alum.us.es)

Pablo Pérez Gaspar

Email: [pabpergas@alum.us.es](mailto:pabpergas@alum.us.es)

15/02/2024



Grado en Ingeniería del Software – Diseño y Pruebas II

# Resumen ejecutivo

En este documento se incluyen una subdivisión en tareas de los requisitos grupales para el D01, y un análisis de sus costes.

# 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.

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 - Internacionalización del sistema

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| 1 | Traducir la tarea realizada. | Desarrollador | 0.25 | 0.3 |
| **Total** | - | - | 0.25 | 0.3 |

### Requisito 2 - Instanciación y configuración del proyecto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| 2.1 | Realizar la configuración inicial: Getting ready | Desarrollador | 0.25 | 1.5 |
| 2.2 | Instanciación del proyecto | Desarrollador | 0.5 | 2 |
| **Total** | - | - | 0.75 | 3.5 |

### Requisito 3 - Producir un Analysis report

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| 3 | Crear el documento de analisis report grupal | Analista | 0.5 | 0.4 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 0.4 |

### Requisito 4 - Producir un Planning report

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| 4 | Crear el documento de planning report grupal | Manager | 0.5 | 0.4 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 0.4 |

### Requisito 5 - Producir un Charting report

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| 5 | Crear el documento de charting report grupal | Desarrollador | 0.7 | 0.6 |
| **Total** | - | - | 0.7 | 0.6 |

### Requisito 6 - Producir un informe de configuración del proyecto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| 6 | Explicar en un informe que hemos realizado para configurar el proyecto | Desarrollador | 0.5 | 0.4 |
| **Total** | - | - | 0.5 | 0.4 |

### Requisito 7 - Producir un informe de conocimientos previos en arquitecturas de WIS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| 7 | Informe de la arquitectura WIS | Desarrollador | 0.4 | 0.2 |
| **Total** | - | - | 0.4 | 0.2 |

### Requisito 8 - Producir un informe de conocimientos previos en pruebas de WIS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Personal/Roles** | **Tiempo estimado (h)** | **Tiempo real (h)** |
| 8 | Informe sobre pruebas WIS | Desarrollador | 0.4 | 0.2 |
| **Total** | - | - | 0.4 | 0.2 |

## Presupuesto

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Desarrollador** | **Analista** | **Manager** | **Total** |
| **Tiempo estimado total (h)** | 2.5 | 0.5 | 0.5 | 3.5 |
| **Tiempo real total (h)** | 3.2 | 0.4 | 0.4 | 4 |
| **Coste estimado total (€)** | 50 | 15 | 15 | 80 |
| **Coste real total (€)** | 64 | 12 | 12 | 88 |
| **Amortización estimada (€/año)** | 16.66 | 5 | 5 | 26.66 |
| **Amortización real (€/año)** | 21.33 | 4 | 4 | 29.33 |

Coste Estimado Total = RolTiempo estimado totalRol · Ratio por horaRol

**Amortización lineal = Valor inicial / Vida útil estimada**

# Conclusiones

Como antes se trabajó en proyectos similares, no ha habido una desigualdad 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.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*