Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**Documentación de la entrega D04**

**Documentación de Planificación y Progreso**



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
 Diseño y Pruebas 2

Curso 2023 – 2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** |
| 26/4/2024 | v1r1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo de prácticas: C1.033** | | |
| **Autores por orden alfabético** | **Rol** | **Correo electrónico** |
| Aguayo Orozco, Sergio - 25604244T | Desarrollador | ahydul1@gmail.com |
| García Lama, Gonzalo - 47267072W | Desarrollador, Tester | gongarlam@alum.us.es |
| Huecas Calderón, Tomás - 17476993Y | Desarrollador | tomhuecal@alum.us.es |
| Fernández Pérez, Pablo - 54370557Y | Desarrollador, Analista | pablofp.33@gmail.com |
| Youssafi Benichikh, Karim -28823709V | Desarrollador,  Operador, Mánager | karyouben@alum.us.es |

Repositorio: <https://github.com/karyouben/Acme-SF-D04>

**Índice de contenido**

[**1. Resumen ejecutivo 1**](#_aozk4h3vp57f)

[**2. Tabla de versión 1**](#_qy8e39e8j64k)

[**3. Introducción 5**](#_logbej20ph15)

[**4. Contenidos 6**](#_3znysh7)

[Planificación 6](#_2et92p0)

[Presupuesto 9](#_jeqeer8xbv6c)

Progreso 11

[Conflictos encontrados 12](#_jl2befbt7fld)

[Coste real 12](#_83jxh2u2npbg)

[Comparación Presupuesto-Coste real 13](#_5vcq119z66gz)

[**5. Conclusiones 14**](#_3dy6vkm)

[**6. Bibliografía 15**](#_1t3h5sf)

# 

# 1. Resumen ejecutivo

En un informe de planificación y progreso encontrará la lista de tareas requeridas para satisfacer los requisitos del cuarto entregable del proyecto de la asignatura, así como un presupuesto con el coste total requerido para llevarlas a cabo. Además, se proporciona un seguimiento del rendimiento con su indicador de desempeño.

# 2. Tabla de versión

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** |
| 24/4/2024 | v1r0 | Inicialización del documento |
| 26/4/2024 | v1r1 | Finalización del documento y revisión |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 3. Introducción

En este documento se introduce una tabla para las tareas del proyecto. Cada tarea incluye el título de la tarea, una descripción para la misma, el rol o el personal asignado, el tiempo planificado para la tarea y el tiempo final empleado. Posteriormente, se proporcionará un presupuesto basado en la duración estimada de cada tarea. Se proporcionan además capturas del estado del tablero de github.

También se reporta el rendimiento con su indicador de desempeño, así como un listado de los conflictos encontrados durante el desarrollo. Y por último se tiene una comparación entre el presupuesto y el coste real.

# **4. Contenidos**

## **Planificación**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Responsable** | **Rol** | **Tiempo estimado** | **Tiempo real** |
| Global Task D04-02 | Grupal Task D04-02 Produce as a complete test suite as possible for Requirement #11. | Karyouben  tomhuecal  pablofp.33  gongarlam | Desarrollador | 10h | 10h |
| Global Task D04-003 | Grupal Task D04-03 Produce a testing report. | gongarlam  Karyouben  tomhuecal  pablofp.33 | Desarrollador | 8h | 6h |
| Global Task D03-004 | Grupal Task D04-05 Produce a planning and progress report. | tomhuecal | Desarrollador | 5h | 5h’ |
| Global Task D03-005 | Grupal Task D04-04 Produce an analysis report. | gongarlam | Desarrollador | 5h | 5h |

*A continuación, puede observar algunos de los estados en los que el tablero se ha encontrado durante el desarrollo:*

1º Estado inicial:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

2º Estado intermedio:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

3º Estado final:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Presupuesto

Adquirido ya el equipo esencial de otros entregables tenemos que calcular la amortización que hemos ido teniendo a lo largo de este tiempo.

Utilizando la amortización lineal, dividimos el valor inicial por la vida útil estimada. En este caso, el valor inicial sería equivalente al coste de los equipos durante 4 meses del segundo cuatrimestre, y la vida útil estimada es de 36 meses o 3 años. Por lo tanto, el coste de amortización del equipo sería:

Coste de amortización = Costo de los equipos \* porcentaje de amortización = (5 \* 1540) \* 0.11 = 242 euros, en este caso aunque estuvieron 4 estudiantes implicados, el cálculo se hace sobre 5 también para ver la pérdida.

Ahora, el presupuesto para las actividades planificadas para cada miembro del equipo:

Estudiante 2 - tomhuecal:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 23h | 460€ |
| **Coste** | | 460€ |

Estudiante 3 - karyouben:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 18h | 360€ |
| **Coste** | | 360€ |

Estudiante 4 - gongarlam:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 18h | 360€ |
| **Coste** | | 360€ |

Estudiante 5 - pablofp.33:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 18h | 360€ |
| **Coste** | | 360€ |

Total:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Estudiante** | **Nombre** | **Coste** |
| 1 | pablofp.33 | 360€ |
| 3 | karyouben | 360€ |
| 2 | tomhuecal | 460€ |
| 4 | gongarlam | 360 |
| **Coste** | | 1540€ |
| **Amortización** | | 847€ |
| **Coste estimado** | | 693€ |

## **Progreso**

Evaluación del rendimiento:

Nuestra definición de rendimiento para cada miembro del equipo, como se estableció en el "Informe de Constitución", adoptamos un sistema de evaluación de 3 puntos dividido en los siguientes criterios:

-Participación en al menos el 80% de las clases y/o reuniones de equipo relacionadas con el entregable respectivo.

-Cumplimiento correcto de todos los requisitos obligatorios asignados para el entregable respectivo.

-Finalización satisfactoria del 50% de las tareas opcionales asignadas para el entregable respectivo.

Cada uno de estos aspectos contribuye con un punto al rendimiento total de la persona. Por lo tanto, el máximo de puntos que se puede obtener por cada entregable es de 3. Consideramos que un miembro no está contribuyendo de manera efectiva al equipo si obtiene un punto o menos. En contraste, si logra dos o tres puntos, se considera que está desempeñando su función de manera satisfactoria.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Miembro** | **AsistencIa** | **Tareas**  **obligatorias** | **Tareas**  **opcionales** | **Puntuación** | **Valoración** |
| **Huecas Calderón, Tomás** | 100% | Sí | 20% | 2.5/3 | Muy buen rendimiento |
| **Youssafi Benichikh, Karim** | 100% | Sí | 20% | 2.5/3 | Muy buen rendimiento |
| **Fernández Pérez, Pablo** | 100% | Sí | 20% | 2.5/3 | Rendimiento neutro |
| **Aguayo Orozco, Sergio** | 100% | Sí | 20% | 2.5/3 | Muy buen  rendimiento |
| **García Lama, Gonzalo** | 80% | Sí | 20% | 2.5/3 | Excepcional rendimiento |

## Conflictos encontrados

Para la realización de este entregable se ha abordado con una perspectiva diferente respecto a entregables anteriores. Se han asignado las tareas y se empezó a abordar una semana para pulir detalles conforme se acercaba la fecha de entrega. Hicimos reuniones la gente del grupo para abordar los problemas o dudas que pudieran surgir con respecto

## Coste real

Por último, puede observar el coste real y su comparación al presupuesto definido previamente. De nuevo, se presenta en una tabla para cada miembro del grupo:

Estudiante 2 - tomhuecal:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 21h | 420€ |
| **Coste** | | 420€ |

Estudiante 3 - karyouben:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 16h | 320€ |
| **Coste** | | 320€ |

Estudiante 4 - gongarlam:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 16h | 320€ |
| **Coste** | | 320€ |

Estudiante 5 - pablofp.33:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Horas** | **Coste** |
| Desarrollador | 16h | 320€ |
| **Coste** | | 320€ |

Total:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Estudiante** | **Nombre** | **Coste** |
| 2 | tomhuecal | 420€ |
| 3 | karyouben | 320€ |
| 4 | gongarlam | 320€ |
| 5 | pablofp.33 | 320€ |
| **Coste** | | 1380€ |
| **Amortización** | | 1000€ |
| **Coste real** | | 380€ |

## Comparación Presupuesto-Coste real

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Presupuesto** | **Coste real** | **Diferencia** |
| 693€ | 380€ | 313€ |

Se tiene que el coste real fue de 313€ por debajo de lo estimado, lo que supone una planificación bastante precisa.

# **5. Conclusiones**

En resumen, la planificación realizada se ajustó demandas del trabajo real, se ve que en este entregable hemos tenido una coordinación bastante mejor con respecto al ultimo entregable. Asimismo, es importante destacar que el desempeño individual de ciertos estudiantes ha sido notable, lo que ha contribuido significativamente al avance y éxito de las tareas encomendadas. Esta mezcla entre planificación y ejecución ha hecho posible la entrega de este tercer entregable.

# **6. Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.