

Documentación de Planificación y Progreso

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Documentación de la entrega D03

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-D03



Documentación de Planificación y Progreso

Índice de contenido

| 1. Resumen ejecutivo | 1 |
|------------------------------------|----|
| 2. Tabla de versión | 1 |
| 3. Introducción | 5 |
| 4. Contenidos | 6 |
| Planificación | 6 |
| Presupuesto | 9 |
| Progreso | 11 |
| Conflictos encontrados | 12 |
| Coste real | 12 |
| Comparación Presupuesto-Coste real | 13 |
| 5. Conclusiones | 14 |
| 6. Bibliografía | 15 |

1. Resumen ejecutivo

En un informe de planificación y progreso encontrará la lista de tareas requeridas para satisfacer los requisitos del segundo 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 |
| | | |
| | | |



Documentación de Planificación y Progreso

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.



Documentación de Planificación y Progreso

4. Contenidos

Planificación

| Tarea | Descripción | Responsable | Rol | Tiempo estimado | Tiempo real |
|------------------------|--|-------------|---------------|--------------------|----------------|
| Global Task D03-001 | Operations by any principal on claims | seraguoro | Desarrollador | 5h | 3h |
| Global Task D03-002 | Operations by any principals on banners | seraguoro | Desarrollador | 4h | 2h |
| Global Task D03-003 | Operations by administrators on banners | seraguoro | Desarrollador | 4h | 3h' |
| Global Task D03-004 | Non-functional requirements 01 | karyouben | Desarrollador | 5h | 4h |
| Global Task D03-005 | Operations by administrators on the system configuration | seraguoro | Desarrollador | 4h | 3h30' |
| Global Task D03-006 | Operations by authenticated principals on objectives | gongarlam | Desarrollador | 4h | 3h |
| Global Task D03-007 | Operations by administrators on objectives | gongarlam | Desarrollador | 3h | 2h30' |
| Global Task D03-008 | Operations by authenticated principals on risks | gongarlam | Desarrollador | 4h | 3h |
| Global Task D03-009 | Operations by administrators on risks | gongarlam | Desarrollador | 4h | 3h |
| Global Task D03-010 | Operations by authenticated principals on notices | gongarlam | Desarrollador | 3h | 2h30' |
| Global Task D03-011 | Operations by administrators on administrator dashboards | karyouben | Desarrollador | 6h | 5h |
| Global Task D03-012 | Non-functional requirements 02 | karyouben | Desarrollador | 4h | 3h20' |

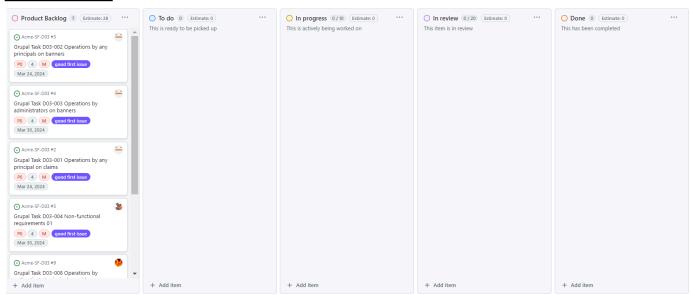


Documentación de Planificación y Progreso

| Global Task D03-013 | Non-functional requirements 03 | gongarlam | Desarrollador | 6h | 4h30′ |
|------------------------|--|-----------|---------------|-----|-------|
| Global Task D03-014 | Produce an analysis report | karyouben | Desarrollador | 4h | 3h |
| Global Task D03-015 | Produce a planning and progress report | gongarlam | Desarrollador | 3h | 2h |
| Global Task D03-016 | Produce a lint report | karyouben | Desarrollador | 2h | 1h |
| Global Task D03-017 | Set up the project | karyouben | Mánager | 30′ | 20' |
| Global Task D03-018 | Deliver the project | karyouben | Operador | 15' | 10′ |

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

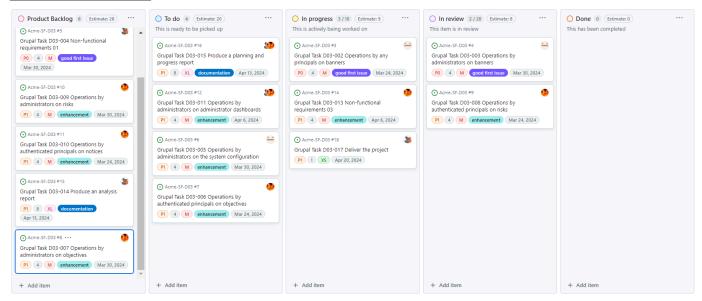
1º Estado inicial:



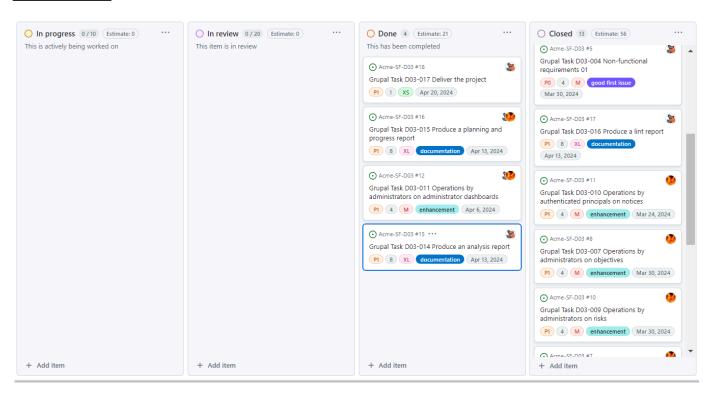


Documentación de Planificación y Progreso

2º Estado intermedio:



3º Estado final:





Documentación de Planificación y Progreso

Presupuesto

Para comenzar el proyecto, es necesario adquirir el equipo esencial, que incluye ordenadores o portátiles totalmente operativos, así como teclados y ratones. Estimamos un coste medio de hardware por cada miembro del equipo de alrededor de 1100 euros. Aplicaremos un método de amortización lineal durante 3 años con un porcentaje de amortización del 11%.

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 * 1100) * 0.11 = 605 euros, en este caso aunque solo estuvieron 3 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 1 - seraguoro:

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

Estudiante 3 - karyouben:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|--------|---------|
| Desarrollador | 21h30' | 430€ |
| Mánager | 30' | 15€ |
| Operador 15' | | 3,33€ |
| Coste | | 448,33€ |

Estudiante 4 - gongarlam:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|-------|-------|
| Desarrollador | 32h | 640€ |
| Co | 640€ | |



Documentación de Planificación y Progreso

<u>Total:</u>

| Estudiante | Estudiante Nombre | |
|----------------|-------------------|----------|
| 1 | seraguoro | 420€ |
| 3 | karyouben | 448,33€ |
| 4 | gongarlam | 640€ |
| Co | Coste | |
| | | 1508,33€ |
| Amort | Amortización | |
| Coste estimado | | |
| | | 2113,33€ |



Documentación de Planificación y Progreso

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 | Asistenci a | Tareas obligatorias | Tareas opcionale s | Puntuació n | Valoración |
|---------------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|
| Huecas Calderón, Tomás | 100% | Sí | 0% | 1,5/3 | Rendimiento neutro |
| Youssafi Benichikh, Karim | 100% | Sí | 100% | 3/3 | Muy buen rendimiento |
| Fernández Pérez, Pablo | 100% | Sí | 0% | 1,5/3 | Rendimiento neutro |
| Aguayo Orozco, Sergio | 100% | Sí | 100% | 3/3 | Muy buen rendimiento |
| García Lama, Gonzalo | 80% | Sí | 100% | 3/3 | Excepcional rendimiento |



Documentación de Planificación y Progreso

Conflictos encontrados

Realmente no tuvimos conflictos importantes. Al principio adecuarnos a hacer las operaciones, pero una vez ya después al realizar varias clases pudimos hacerlo un poco más rápido todo.

Como único conflicto ha sido el tiempo de varios estudiantes teniendo otros exámenes y por no haber gestionado demasiado bien el tiempo, hemos sufrido un lastre para el entregable que se ha podido solventar sobre la marcha.

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 1 - seraguoro:

| <u>studiante 1 - seraguoro:</u> | | | |
|---------------------------------|--------|---------|--|
| Rol | Horas | Coste | |
| Desarrollador | 14h30′ | 290€ | |
| Co | ste | 290€ | |
| Estudiante 3 - karyouben: | | | |
| Rol | Horas | Coste | |
| Desarrollador | 16h40' | 333,40€ | |
| Mánager | 20′ | 10€ | |
| Operador | 10′ | 3,33€ | |
| Co | Coste | | |
| Estudiante 4 - gongarlam: | | | |
| Rol | Horas | Coste | |
| Desarrollador | 24h30′ | 490€ | |
| Co | 490€ | | |
| | | | |



Documentación de Planificación y Progreso

Total:

| Estudiante | Nombre | Coste |
|--------------|-----------|----------|
| 1 | seraguoro | 290€ |
| 3 | karyouben | 346,73€ |
| 4 | gongarlam | 490€ |
| Coste | | 1126,73 |
| Amortización | | 605€ |
| Coste real | | 1731,73€ |

Comparación Presupuesto-Coste real

| Presupuesto | Coste real | Diferencia |
|-------------|------------|------------|
| 2113,33€ | 1731,73€ | 381,60€ |

Se tiene que el coste real fue de 381,60 euros por debajo de lo estimado, lo que supone una planificación un poco imprecisa.



Documentación de Planificación y Progreso

5. Conclusiones

En resumen, la planificación realizada se ajustó demandas del trabajo real, se ve que en este entregable hemos tenido una coordinación un poco deficiente entre los miembros del equipo. 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.



Documentación de Planificación y Progreso

6. Bibliografía

Intencionalmente en blanco.