

Informe de Planificación y Progreso

Miembros del grupo:

- 1- Ismael Ruiz Jurado
(ismruijur@alum.us.es)
- 2- Juan Antonio Moreno Moguel
(juamormog@alum.us.es)
- 3- Diego Manzanos Anento
(diemanane@alum.us.es)
- 4- Pedro Jesús Ruiz Aguilar
(pedruiagu1@alum.us.es)
- 5- Ángela López Oliva
(anglopoli1@alum.us.es)

21-02-2024

Grupo: C1.003

Repositorio:

<https://github.com/IsmaelRuizJurado/Acme-SF-D01>



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Tabla de Contenidos

Resumen Ejecutivo3

Historial de Versiones4

Introducción5

Contenidos6

 Planificación6

 Progreso8

Conclusiones13

Bibliografía14

Resumen Ejecutivo

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

Historial de Versiones

| Versión | Fecha | Descripción de los cambios |
|-------------|------------|----------------------------|
| V1.0 | 11/02/2024 | Creación del documento |
| V1.1 | 15/02/2024 | Revisión D01 |
| V2.0 | 21/02/2024 | Correcciones D01 |

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.

Contenidos

Planificación:

Para definir las tareas se ha definido el siguiente formato:

"Task X-YY", donde:

X:

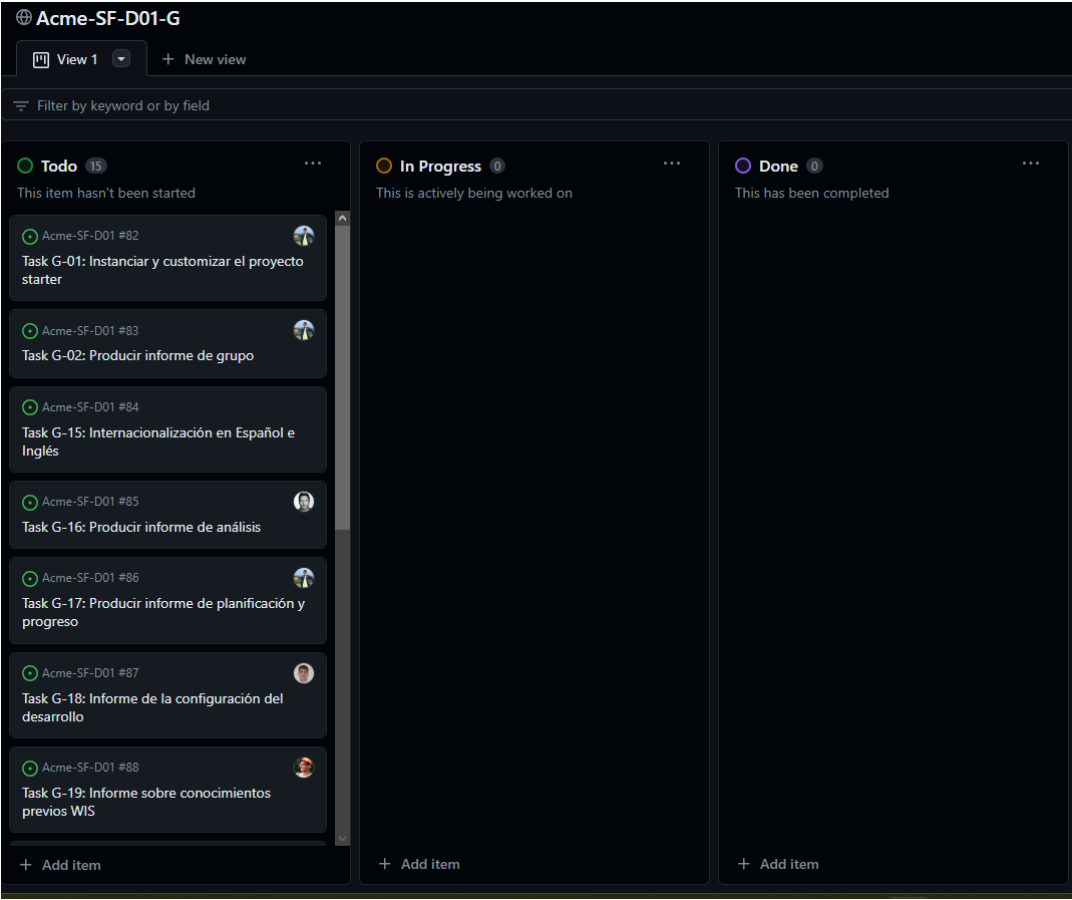
- G si es tarea grupal.
- I(1/2/3/4/5) si es individual.
- X si es extra, como asistir a clase o reuniones. (No están presentes en el tablero)

YY: Enumeración simple de dos dígitos correspondiente al número del requisito del documento "requirements".

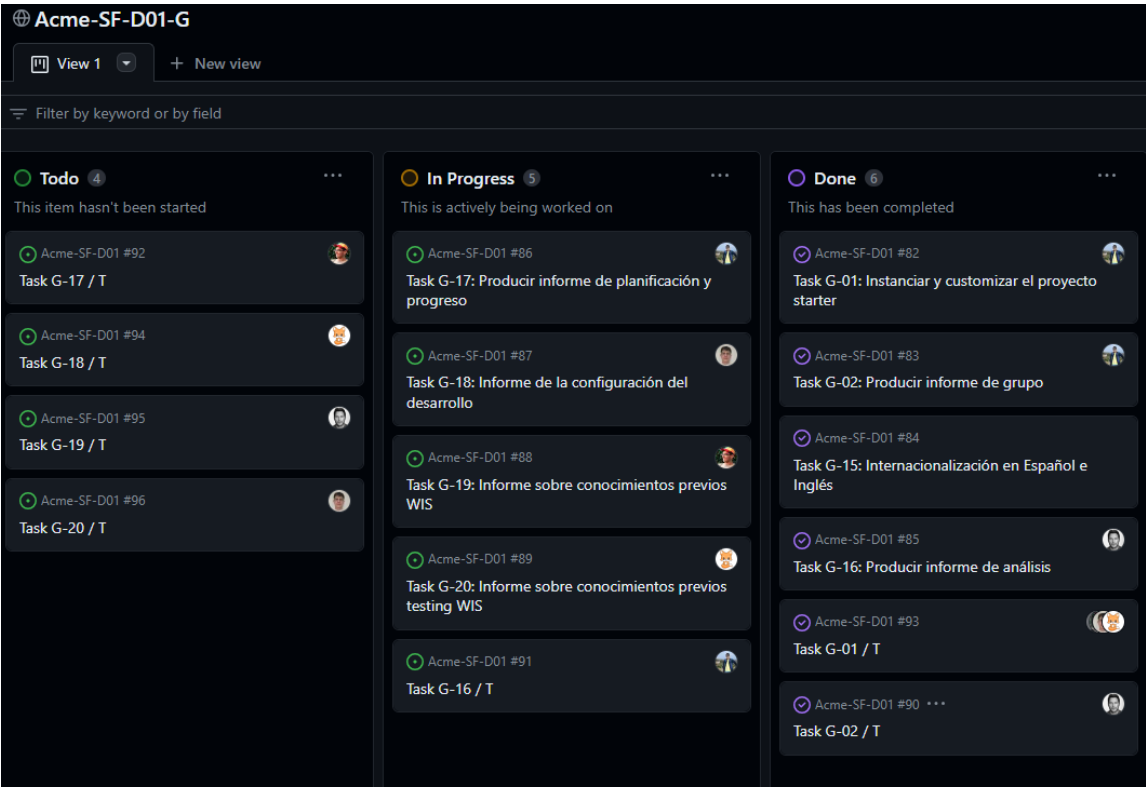
| Tarea | Descripción | Responsable | Rol | Tiempo estimado | Tiempo real |
|---------------|--|----------------------|---------------|-----------------|-------------|
| Task G-01 | Instanciar y customizar el proyecto starter | Ismael Ruiz | Mánager | 3 h | 4 h 12' |
| Task G-02 | Producir el informe de constitución | Ismael Ruiz | Mánager | 45' | 36' |
| Task G-15 | Sistema en Inglés y Español | Todos | Desarrollador | 0' | 0' |
| Task G-16 | Producir el informe de análisis | Pedro J. Ruiz | Analista | 30' | 11' |
| Task G-17 | Producir el informe de planificación y progreso | Ismael Ruiz | Mánager | 30' | 35' |
| Task G-18 | Producir el informe de configuración del desarrollo | Diego Manzanos | Desarrollador | 25' | 28' |
| Task G-19 | Producir el informe sobre conocimientos previos WIS | Juan A. Moreno | Desarrollador | 15' | 9' |
| Task G-20 | Producir el informe sobre conocimientos previos testeo WIS | Ángela López | Desarrollador | 15' | 11' |
| Task G-01 / T | Testeo Task G-01 | Todos excepto Ismael | Tester | 20' | 20' |
| Task G-02 / T | Testeo Task G-02 | Pedro J. Ruiz | Tester | 10' | 10' |
| Task G-16 / T | Testeo Task G-16 | Ismael Ruiz | Tester | 10' | 4' |
| Task G-17 / T | Testeo Task G-17 | Juan A. Moreno | Tester | 10' | 5' |
| Task G-18 / T | Testeo Task G-18 | Ángela López | Tester | 10' | 3' |
| Task G-19 / T | Testeo Task G-19 | Pedro J. Ruiz | Tester | 10' | 5' |
| Task G-20 / T | Testeo Task G-20 | Diego Manzanos | Tester | 10' | 7' |
| Task X-01 | Asistir a clases | Todos | Desarrollador | 12 h | 12 h |
| Task X-02 | Reunión de asignación de tareas | Todos | Analista | 1 h | 1h 15' |
| Task X-03 | Realización de la entrega | Juan A. Moreno | Operador | 30' | 21' |

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

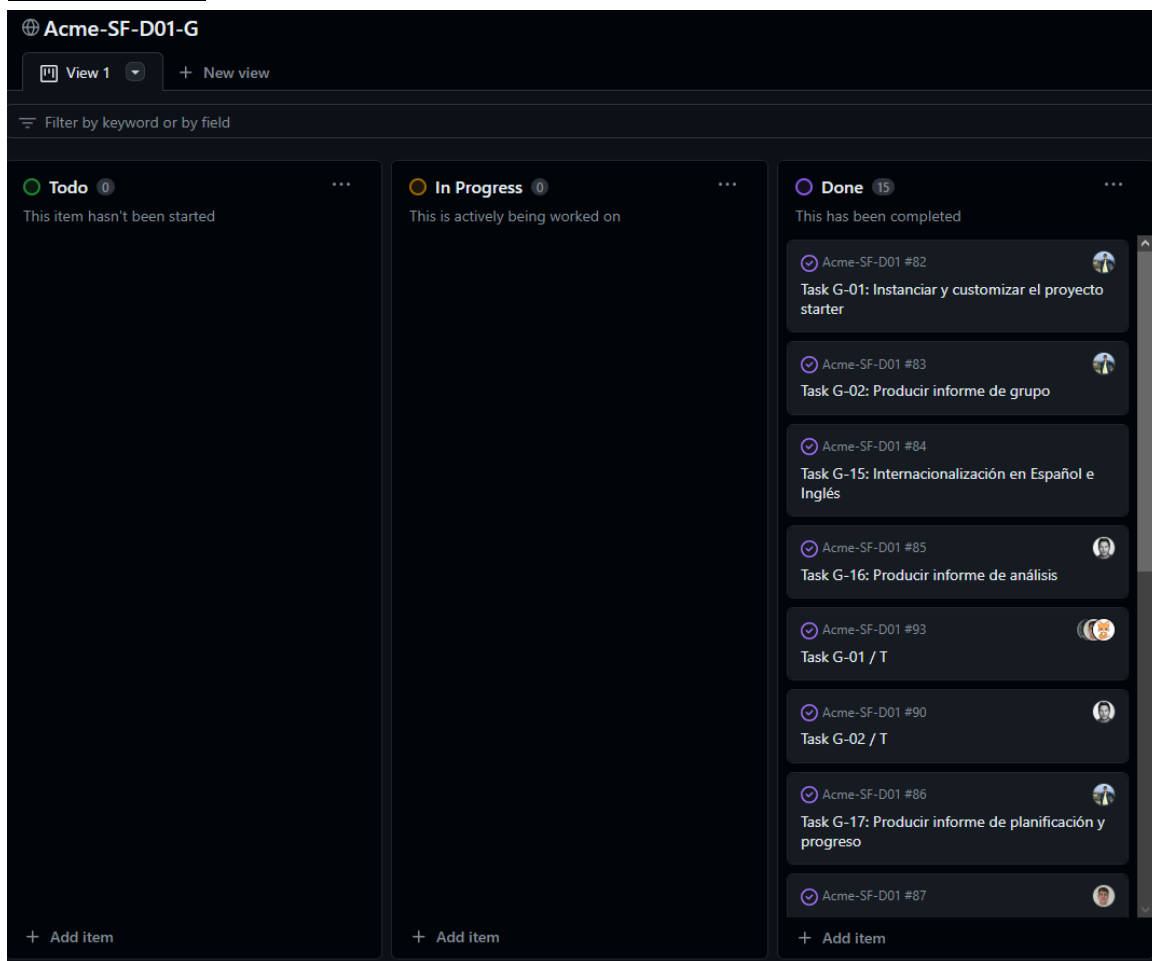
1º Estado inicial:



2º Estado intermedio:



3º Estado final:



Presupuesto:

Para poder ejecutar el proyecto, el equipo necesita el equipamiento necesario. Se entiende por equipamiento el conjunto de ordenadores o portátiles perfectamente funcionales, teclado y ratón. Se tiene un precio medio del hardware de cada miembro de 600€. Utilizando un método de amortización lineal en 3 años se tiene un porcentaje de amortización del 11%.

(Amortización lineal = Valor inicial / Vida útil estimada = $4/36 = 0,11$)

(Valor inicial = 4 meses del segundo cuatrimestre / Vida útil estimada = 36 meses = 3 años)

Entonces, el coste de amortización del equipo es:

Coste de amortización = Costo de los equipos * porcentaje de amortización = $(5 \cdot 600) \cdot 0,11 = 330€$

A continuación, puede observar el presupuesto para el desarrollo de las tareas definidas previamente, presentado en una tabla para cada miembro del grupo:

Estudiante 1 - Ismael Ruiz:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|---------|----------------|
| Desarrollador | 12 h | 240 € |
| Analista | 1 h | 30 € |
| Tester | 10' | 3,4 € |
| Mánager | 4 h 15' | 127,5 € |
| Coste | | 400,9 € |

Estudiante 2 - Juan Antonio Moreno:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|----------|-------|
| Desarrollador | 12 h 15' | 245 € |
| Analista | 1 h | 30 € |
| Tester | 30' | 10 € |
| Operador | 30' | 10 € |
| Coste | | 295 € |

Estudiante 3 - Diego Manzanos:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|----------|---------|
| Desarrollador | 12 h 25' | 248,4 € |
| Analista | 1 h | 30 € |
| Tester | 30' | 10 € |
| Coste | | 288,4 € |

Estudiante 4 - Pedro Jesús Ruiz:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|---------|---------|
| Desarrollador | 12 h | 240 € |
| Analista | 1 h 30' | 45 € |
| Tester | 40' | 13,4 € |
| Coste | | 298,4 € |

Estudiante 5 - Ángela López:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|----------|-------|
| Desarrollador | 12 h 15' | 245 € |
| Analista | 1 h | 30 € |
| Tester | 30' | 10 € |
| Coste | | 285 € |

Total:

| Estudiante | Nombre | Coste |
|----------------|---------------------|----------|
| 1 | Ismael Ruiz | 400,9 € |
| 2 | Juan Antonio Moreno | 295 € |
| 3 | Diego Manzanos | 288,4 € |
| 4 | Pedro Jesús Ruiz | 298,4 € |
| 5 | Ángela López | 285 € |
| Coste | | 1567,7 € |
| Amortización | | 300,0 € |
| Coste estimado | | 1867,7 € |

Progreso:

Evaluación del rendimiento:

Recuerde cómo definimos el rendimiento de un miembro: (extraído de “Informe de Constitución”)

“Establecimos un sistema de 3 puntos dividido en:

- + Asistir al 80% de las clases y/o reuniones de equipo del respectivo entregable.
- + Completar los requisitos obligatorios asignados [*1] de forma correcta [*2] del respectivo entregable.
- + Completar el 50% de las tareas opcionales asignadas de forma correcta del respectivo entregable.

El cumplimiento de cada uno de los tres aspectos suma un punto al rendimiento de la respectiva persona. Por tanto, el máximo de puntos a obtener por cada entregable es de 3. Declaramos que un miembro no está siendo útil al equipo si tiene un punto o menos. Por el contrario, si tiene dos o tres puntos, se considera que trabaja bien.”

| Miembro | Asistencia | Tareas obligatorias | Tareas opcionales | Puntuación | Valoración |
|----------------------------|------------|---------------------|-------------------|------------|------------------|
| Ismael Ruiz Jurado | 100% | Sí | 100% | 3/3 | Buen rendimiento |
| Juan Antonio Moreno Moguel | 100% | Sí | 100% | 3/3 | Buen rendimiento |
| Diego Manzanos Anento | 100% | Sí | 100% | 3/3 | Buen rendimiento |
| Pedro Jesús Ruiz Aguilar | 0% | Sí | 100% | 2/3 | Buen rendimiento |
| Ángela López Oliva | 100% | Sí | 100% | 3/3 | Buen rendimiento |

Como todos los miembros del equipo han trabajado adecuadamente, todos tendrán libertad a la hora de elegir sus tareas grupales para el siguiente entregable, lo que permite mayor comodidad en el trabajo en grupo.

Conflictos encontrados:

Para este entregable los requisitos eran muy directos y simples, por lo que no hubo ningún conflicto de gran impacto. El único conflicto se presentó tras el primer follow-up, donde se nos comunicó que el nombre del proyecto era erróneo. Ante esto, el mánager (Ismael) realizó los cambios pertinentes y avisó al resto del grupo para que pudieran seguir con su trabajo de forma corriente.

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 - Ismael Ruiz:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|---------|----------------|
| Desarrollador | 12 h | 240 € |
| Analista | 1 h 15' | 37,5 € |
| Tester | 4' | 1,4 € |
| Mánager | 5 h 23' | 161,4 € |
| Coste | | 440,3 € |

Estudiante 2 - Juan Antonio Moreno:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|---------|----------------|
| Desarrollador | 12 h 9' | 243 € |
| Analista | 1 h 15' | 37,5 € |
| Tester | 25' | 8,4 € |
| Operador | 21' | 7 € |
| Coste | | 295,9 € |

Estudiante 3 - Diego Manzanos:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|----------|----------------|
| Desarrollador | 12 h 28' | 249,4 € |
| Analista | 1 h 15' | 37,5 € |
| Tester | 27' | 9 € |
| Coste | | 295,9 € |

Estudiante 4 - Pedro Jesús Ruiz:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|--------|----------------|
| Desarrollador | 12 h | 240 € |
| Analista | 1h 26' | 42,9 € |
| Tester | 35' | 11,6 € |
| Coste | | 294,5 € |

Estudiante 5 - Ángela López:

| Rol | Horas | Coste |
|---------------|----------|----------------|
| Desarrollador | 12 h 11' | 243,6 € |
| Analista | 1 h 15' | 37,5 € |
| Tester | 23' | 7,6 € |
| Coste | | 288,7 € |

Total:

| Estudiante | Nombre | Coste |
|---------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | Ismael Ruiz | 440,3 € |
| 2 | Juan Antonio Moreno | 295,9 € |
| 3 | Diego Manzanos | 295,9 € |
| 4 | Pedro Jesús Ruiz | 294,5 € |
| 5 | Ángela López | 288,7 € |
| Coste | | 1615,3 € |
| Amortización | | 300,0 € |
| Coste real | | 1915,3 € |

Comparación Presupuesto-Coste real:

| Presupuesto | Coste real | Diferencia |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 1867,7 € | 1915,3 € | -47,6 € |

Se tiene que el coste real fue de 47,6 euros por encima de lo estimado. Aunque no es lo ideal, como no se aleja demasiado del presupuesto, se considera una buena planificación del trabajo del equipo.

Conclusiones

En conclusión, se ha realizado una planificación acorde al trabajo real. Además, el rendimiento individual ha sido bueno, lo que ayuda severamente al progreso del trabajo en el equipo.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.