

DP2 2024

Acme Software Factory

Repositorio: <https://github.com/DP2-2024-C1-029/Acme-Software-Factory.git>

Miembro:

- Jaime Varas Cáceres (jaivarcac@alum.us.es)

Tutor: José González Enríquez
26/04/2024

GRUPO C1.029
Versión 3.0

Índice

| | |
|-----------------------------|---|
| Historial de versiones..... | 3 |
| Resumen ejecutivo..... | 4 |
| Introducción..... | 4 |
| Contenido..... | 4 |
| Conclusión..... | 9 |
| Biografía..... | 9 |

Historial de versiones

| Fecha | Versión | Descripción | Entrega |
|------------|---------|----------------------|---------|
| 16/02/2024 | V1.0 | Inicio del documento | D01 |
| 08/03/2024 | V2.0 | Modelado | D02 |
| 26/04/2024 | V3.0 | Funcionalidades | D03 |
| | | | |
| | | | |

Resumen ejecutivo

Como alumno de la asignatura Diseño y Pruebas II describo la forma en la que me he planificado usando herramientas como Discord y Clockify para el desarrollo del entregable y de la asignatura en sí, al igual que también expongo el tiempo estimado inicial para las tareas que tenía como objetivo respecto al tiempo real que finalmente he invertido y tareas realizadas.

Introducción

Este documento lo dividiremos en dos capítulos donde el primer capítulo recogerá la planificación que he tomado para llevar a cabo el desarrollo de los requisitos herramientas usadas y control de las tareas y en el segundo capítulo se detallará el progreso a lo largo del entregable.

Contenido

Capítulo 1 – Planificación

Para realizar la planificación y buen desarrollo del proyecto se ha optado por utilizar una serie de herramientas que describiremos a continuación:

- Discord como herramienta para las reuniones llevadas a cabo a lo largo del entregable y WhatsApp como comunicación diaria para estar el día de lo avanzado.



- Clockify como herramienta para el control del tiempo empleado en cada tarea y poder utilizar posteriormente para los reportes.

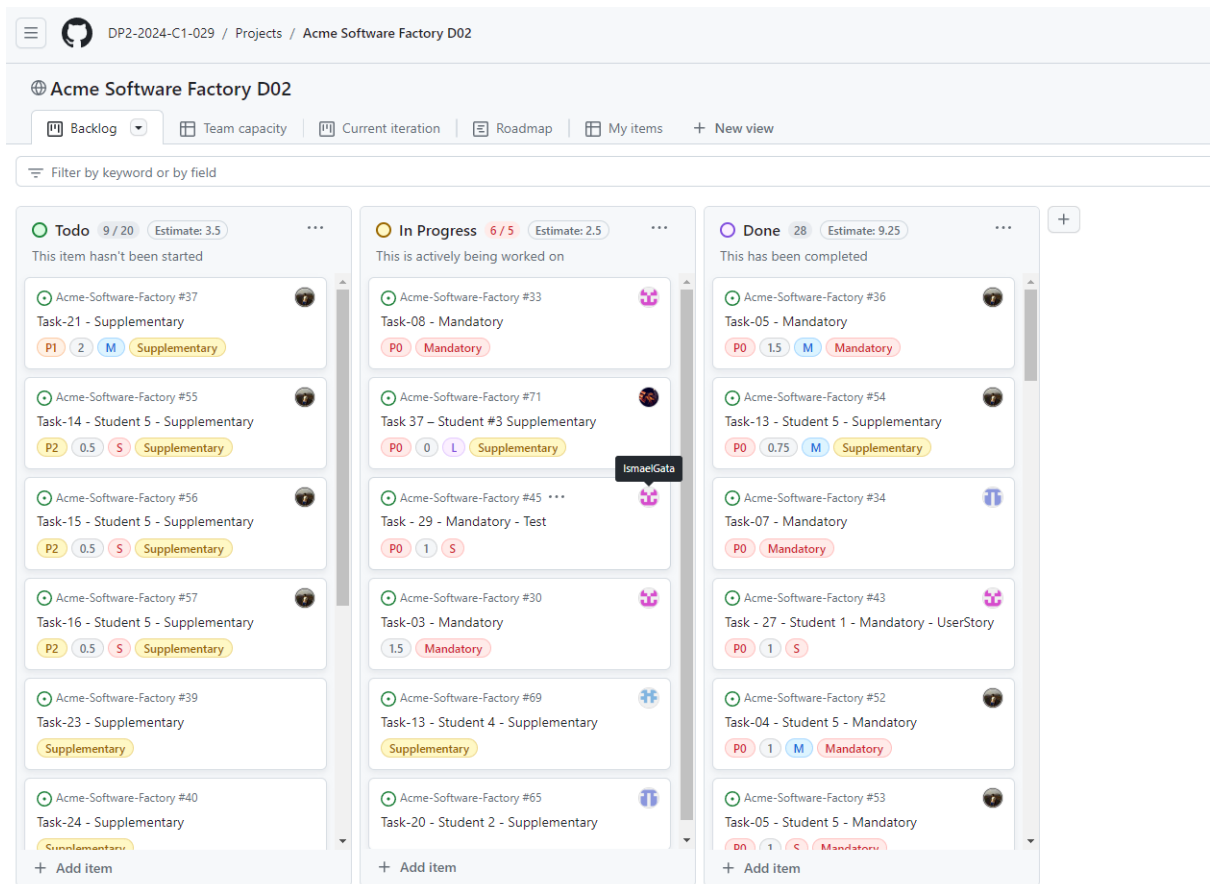
The screenshot shows the Clockify web application interface. At the top, there's a header with 'What are you working on?' and a 'START' button. Below this, a list of tasks is displayed with columns for task name, status, time spent, and a play button. The tasks are categorized by date: 'Wed, Mar 6', 'Mon, Mar 4', and 'Last week'. The 'Last week' section shows a 'Week total' of 04:55:00. The tasks listed include 'Task - 39 - Student 1 - Supplementary- Analysis report', 'Task - 38 - Student 1 - Supplementary- UML', 'Clases de laboratorio D02 06/03/2024', 'Clases de teoria D02 04/03/2024', 'Task - 38 - Student 1 - Supplementary- UML', 'Clases de laboratorio D02 19/21/2024', 'Task - 38 - Student 1 - Supplementary- UML', and 'Task - 41 - Student 1 - Supplementary- Manager'. Each task entry shows a time range and a total time spent.

| Task | Status | Time Spent | Action |
|--|-----------|---------------|----------|
| Task - 39 - Student 1 - Supplementary- Analysis report | Entrega 2 | 20:22 - 20:51 | 00:29:00 |
| Task - 38 - Student 1 - Supplementary- UML | Entrega 2 | 19:01 - 20:22 | 01:21:00 |
| Wed, Mar 6 | | | |
| Total: 01:50:00 | | | |
| Clases de laboratorio D02 06/03/2024 | Entrega 2 | 15:30 - 17:20 | 01:50:00 |
| Mon, Mar 4 | | | |
| Total: 01:50:00 | | | |
| Clases de teoria D02 04/03/2024 | Entrega 2 | 15:30 - 17:20 | 01:50:00 |
| Last week | | | |
| Week total: 04:55:00 | | | |
| Wed, Feb 28 | | | |
| Total: 02:11:00 | | | |
| Task - 38 - Student 1 - Supplementary- UML | Entrega 2 | 20:32 - 20:53 | 00:21:00 |
| Clases de laboratorio D02 19/21/2024 | Entrega 2 | 15:30 - 17:20 | 01:50:00 |
| Tue, Feb 27 | | | |
| Total: 00:54:00 | | | |
| Task - 38 - Student 1 - Supplementary- UML | Entrega 2 | 17:36 - 17:48 | 00:12:00 |
| Task - 41 - Student 1 - Supplementary- Manager | Entrega 2 | 16:54 - 17:36 | 00:42:00 |

- Github como herramienta de repositorio del proyecto y un proyecto creado en este en forma de tablero Kanban para el control de las tareas.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'Acme-Software-Factory'. The repository is public and has 6 branches and 0 tags. The main branch is 'main'. The repository contains a file tree with the following files and folders: '.settings', 'reports', 'src', '.classpath', '.gitignore', '.project', 'CHANGELOG.txt', 'CONTRIBUTORS.txt', 'LICENSE.txt', 'README.txt', and 'pom.xml'. The repository also has a 'Compare & pull request' button and a 'Chat' button. The repository is managed by 'IsmaelGata' and has 65 commits. The repository is also linked to a 'feature/D02_ismgatdor_to_main' branch.

| File/Folder | Commit | Time |
|------------------|----------------------------|--------------|
| .settings | Done #15 | 3 weeks ago |
| reports | - Documentos | 16 hours ago |
| src | - Correcciones | 1 hour ago |
| .classpath | Initial commit | last month |
| .gitignore | Initial commit | last month |
| .project | - Correcciones | 1 hour ago |
| CHANGELOG.txt | - Correcciones | 18 hours ago |
| CONTRIBUTORS.txt | Initial commit | last month |
| LICENSE.txt | Initial commit | last month |
| README.txt | [Task-001] - Customization | 3 weeks ago |
| pom.xml | - Correcciones | 18 hours ago |



Para el desarrollo del entregable las tareas que inicialmente tenía para realizar fueron las siguientes con un tiempo de estimación:

- Task – 6 - Student 5 - Mandatory: Tarea obligatoria del requisito individual del estudiante 5 en la que ha implementado la funcionalidad de codeAudits . 5h estimada
- Task – 7 - Student 5 - Mandatory: Tarea obligatoria del requisito individual del estudiante 5 en la que ha implementado la funcionalidad de auditRecords . 5h estimada
- Task – 8 - Student 5 - Mandatory: Tarea obligatoria del requisito individual del estudiante 5 en la que ha implementado el dashboard . 3h estimada
- Task – 17 - Student 5 - Supplementary: Tarea suplementaria del requisito individual del estudiante 5 en la que ha implementado la funcionalidad de convertirse en auditor . 2h estimada
- Task – 18 - Student 5 - Supplementary: Tarea suplementaria del requisito individual del estudiante 5 en la que ha implementado la funcionalidad de actualizar la información de auditor . 1 h estimada

| Tiempo estimado D03 | | | |
|---------------------|------------|------------------|----------------|
| Rol | Coste/hora | Tiempo (minutos) | Tiempo (horas) |
| Analista | 30,00 € | 240 | 4,00 |
| Otro | 20,00 € | 960 | 16,00 |
| Total | | | 440,00 € |

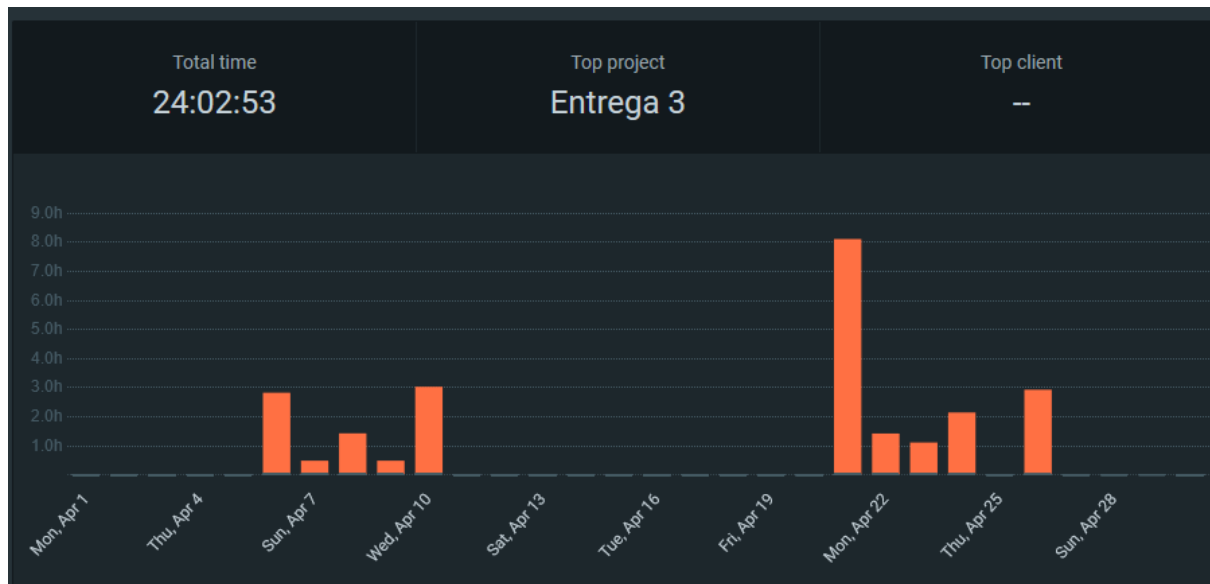
Capítulo 2 – Progreso

Finalmente, durante el desarrollo del entregable se han ido realizando las diferentes tareas previamente asignadas y usando las herramientas anteriormente descritas enfatizando en el tablero Kanban donde he ido actualizando de estado las tareas pasándolas a “in-progress” en el momento en el que las he empezado a desarrollar y finalmente en done cuando las he finalizado.

Las tareas que he llevado a cabo han sido las siguientes con el tiempo total dedicado:

- Task – 6 - Student 5 - Mandatory: Tarea obligatoria del requisito individual del estudiante 5 en la que ha implementado la funcionalidad de codeAudits . 8h registradas
- Task – 7 - Student 5 - Mandatory: Tarea obligatoria del requisito individual del estudiante 5 en la que ha implementado la funcionalidad de auditRecords . 4.66h registradas
- Task – 8 - Student 5 - Mandatory: Tarea obligatoria del requisito individual del estudiante 5 en la que ha implementado el dashboard . 4.26h registradas
- Task – 17 - Student 5 - Supplementary: Tarea suplementaria del requisito individual del estudiante 5 en la que ha implementado la funcionalidad de convertirse en auditor . 1.54h registradas
- Task – 18 - Student 5 - Supplementary: Tarea suplementaria del requisito individual del estudiante 5 en la que ha implementado la funcionalidad de actualizar la información de auditor . 0.34 h registradas

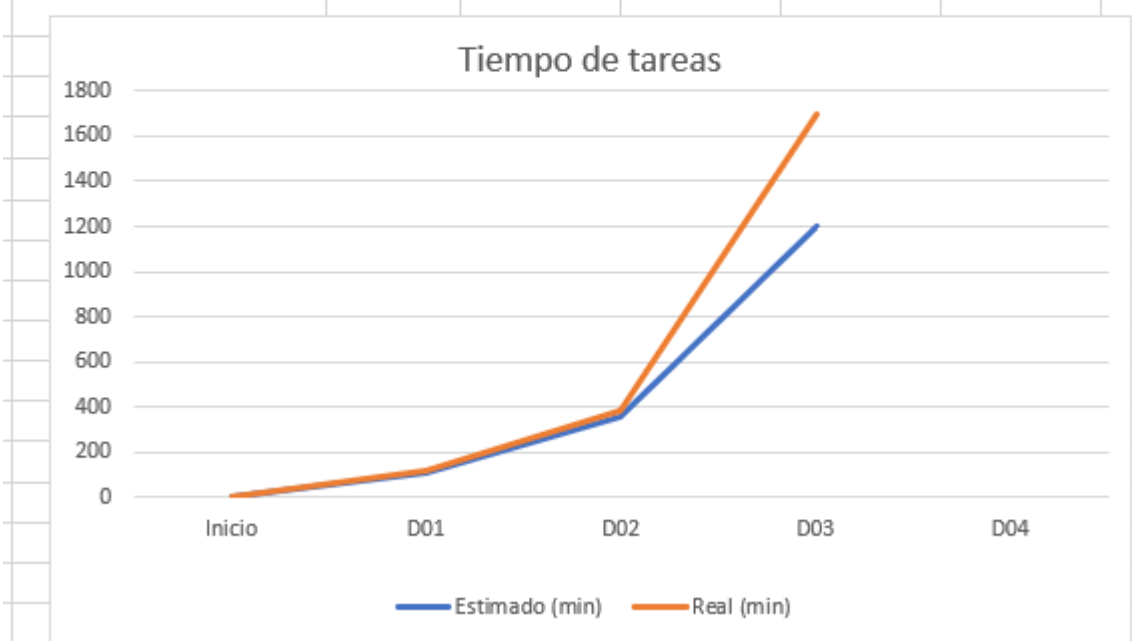
A continuación una gráfica de las distribución de las horas por días para la realización del entregable y el cálculo del coste:



| Tiempo real D03 | | | |
|-----------------|------------|------------------|----------------|
| Rol | Coste/hora | Tiempo (minutos) | Tiempo (horas) |
| Analista | 30,00 € | 257 | 4,28 |
| Otro | 20,00 € | 1.442 | 24,03 |
| Total | 609,17 € | | |

A continua se muestra una gráfica del tiempo estimado vs tiempo real total para el entregable D03.

| | Inicio | D01 | D02 | D03 | D04 |
|----------------|--------|-----|-----|-------|-----|
| Estimado (min) | 0 | 110 | 360 | 1200 | |
| Real (min) | 0 | 120 | 388 | 1.699 | |



Conclusión

Como se aprecia, la estimación ha sido más que optimista, posiblemente dado a que la complejidad de la tarea ha acabado residiendo en tratar de hacer la aplicación inexpugnable, encontrando cada día más y más potenciales bugs a solucionar.

Biografía

Intencionadamente en blanco