DP2 2022-2023

Student #4 D03 Informe de planificación

Proyecto Acme One

Repositorio: <https://github.com/alvgonfri/dp2-acme-one>

Autores:

* López Díaz, Sergio, (<serlopdia@alum.us.es>)

GRUPO C1.03.02

19/04/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc135681739)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc135681740)

[Introducción 5](#_Toc135681741)

[Contenido 6](#_Toc135681742)

[Tabla de planificación 6](#_Toc135681743)

[Descripción de tareas 7](#_Toc135681744)

[Conclusiones 9](#_Toc135681745)

[Bibliografía 10](#_Toc135681746)

# Resumen ejecutivo

Este documento busca analizar los requisitos individuales necesarios para el tercer entregable de forma detallada y específica. Para cada uno de ellos, se describirá el proceso utilizado para satisfacerlos. Al generar este informe, se tendrá un registro completo de los pasos seguidos para cumplir con los requisitos, lo que será beneficioso para futuras referencias y consultas en caso de ser necesario justificar alguna tarea realizada.

# Tabla de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº Revisión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1 | 19/04/2023 | * Creación del documento |
| 2 | 21/04/2023 | * Finalización |

# Introducción

El objetivo de este informe de análisis es presentar una visión general de la tercera fase del proyecto del Student#4. Se han tenido que cumplir estos requisitos para dar por terminada la tercera entrega del proyecto individual. La implementación efectiva de estos requisitos podrá garantizar el éxito del proyecto y lograr el objetivo establecido.

Para poder controlar el tiempo, he hecho uso de la herramienta Clockify. Con ella, se registra y calcula el tiempo invertido en cada tarea, generando un informe detallado. Esto simplifica el cálculo de costos y la comparación entre el tiempo estimado y el tiempo real dedicado. La organización del contenido incluye una tabla que muestra el desglose del tiempo y los costos por tarea, seguida de una breve descripción de cada una. Hay que tener en cuenta que los costos son diferentes para cada rol, se calculan asumiendo una tarifa de 30,00 € por hora para el analista y 20,00 € por hora para el desarrollador.

La estructura del documento consta de una portada, un índice interactivo, un resumen ejecutivo, una tabla de revisiones, una introducción, una sección de contenido, una conclusión y una bibliografía. El resumen ejecutivo destaca la motivación detrás del informe, mientras que la conclusión reflexiona sobre la información presentada. La bibliografía proporciona información sobre las fuentes consultadas.

Entre los requisitos analizados son ocho: La posibilidad de convertirse a empresa por un usuario, la posibilidad de que la empresa pueda actualizar su perfil, que los usuarios puedan listar y visualizar las practicas, que una empresa pueda hacer un CRUD, listar y ver sus prácticas, que una empresa pueda hacer un CRUD, listar y ver sus sesiones prácticas y por último el informe de análisis y el de planificación del Student 4.

Se describirán los requisitos que se han analizado, las diferentes opciones de solución que se han considerado y, finalmente, se expondrá la razón por la que se ha tomado la decisión elegida para satisfacer el requisito.

# Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico Descripción generada automáticamenteContenido

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Tabla de planificación

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Tiempo estimado** | **Tiempo invertido** | **Coste estimado** | **Coste invertido** | **Autor** |
| Operations by anonymous principals on user accounts | 01:30:00 h | 00:45:42 h | 30,00 € | 15,23 € | Sergio López Díaz |
| Operations by companies on user accounts | 01:30:00 h | 00:30:06 h | 30,00 € | 10,03 € | Sergio López Díaz |
| Operations by any authenticated principals on practica | 01:30:00 h | 02:26:45 h | 30,00 € | 48,92 € | Sergio López Díaz |
| Operations by companies on practica | 02:30:00 h | 03:59:55 h | 50,00 € | 79,97 € | Sergio López Díaz |
| Operations by companies on session | 02:30:00 h | 03:22:36 h | 50,00 € | 67,48 € | Sergio López Díaz |
| Operations by companies on company dashboards | 02:00:00 h | 03:19:55 h | 40,00 € | 66,64 € | Sergio López Díaz |
| Produce an analysis report | 00:45:00 h | 00:22:20 h | 22,50 € | 11,17 € | Sergio López Díaz |
| Produce a planning report | 00:45:00 h | 00:36:48 h | 22,50 € | 18,40 € | Sergio López Díaz |
| **TOTAL** | **13:00:00 h** | **15:24:07 h** | **275,00 €** | **317,84 €** | **-** |

El coste de amortización, suponiendo un periodo de 3 años, tal y como se indica en las guías de la asignatura, sería de 105,95 € por cada uno de esos años.

A continuación, se muestran los detalles por rol:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rol** | **Número de tareas** | **Tiempo estimado** | **Tiempo invertido** | **Coste estimado** | **Coste invertido** |
| Desarrollador | 6 | 11:30:00 h | 14:24:59 h | 230,00 € | 288,27 € |
| Analista | 2 | 01:30:00 h | 00:59:08 h | 45,00 € | 29,57 € |

## Descripción de tareas

A continuación, ofreceré una breve descripción de las tareas realizadas y sus estimaciones y resultados finales más desarrollados:

* **T11. Requisito individual 11: Operations by anonymous principals on user accounts**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Desarrollador

Trata de dar la posibilidad a los usuarios anónimos de convertirse en empresa.

Se estimó que esta tarea tomaría 01:30:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:45:42 h, lo que significa que se ahorraron 00:44:18 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 20 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 30,00 €, pero el costo real fue de 15,23 €, lo que significa que se ahorraron 14,37 €.

* **T12. Requisito individual 12: Operations by companies on user accounts**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Desarrollador

Trata de dar la posibilidad a los usuarios autenticados de actualizar su perfil de empresa.

Se estimó que esta tarea tomaría 01:30:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:30:06 h, lo que significa que se ahorraron 00:59:54 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 20 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 30,00 €, pero el costo real fue de 10,03 €, lo que significa que se ahorraron 19,97 €.

* **T13. Requisito individual 13: Operations by any authenticated principals on practica**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Desarrollador

Trata de listar y mostrar detalladamente las practicas a los usuarios logueados.

Se estimó que esta tarea tomaría 01:30:00 h, finalmente se llegó a completar en 02:26:45 h, lo que significa que se excedió el tiempo planificado en 00:56:45 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 20 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 30,00 €, pero el costo real fue de 48,92 €, lo que significa que se excedió el presupuesto en 18,92 €.

* **T14. Requisito individual 14: Operations by companies on practica**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Desarrollador

Trata de permitir crear, actualizar y eliminar practicas a las empresas, además de que estas puedan ver un listado y detallado de sus propias prácticas creadas.

Se estimó que esta tarea tomaría 02:30:00 h, finalmente se llegó a completar en 03:59:55 h, lo que significa que se excedió el tiempo planificado en 01:29:55 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 20 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 50,00 €, pero el costo real fue de 79,97 €, lo que significa que se excedió el presupuesto en 29,97 €.

* **T15. Requisito individual 15: Operations by companies on session**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Desarrollador

Trata de permitir crear, actualizar y eliminar practicas a las empresas, además de que estas puedan ver un listado y detallado de sus propias sesiones prácticas creadas.

Se estimó que esta tarea tomaría 02:30:00 h, finalmente se llegó a completar en 03:22:36 h, lo que significa que se excedió el tiempo planificado en 00:52:36 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 20 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 50,00 €, pero el costo real fue de 67,48 €, lo que significa que se excedió el presupuesto en 17,48 €.

* **T16. Requisito individual 16: Operations by companies on company dashboards**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Desarrollador

Trata de permitir a las compañías ver sus dashboards de empresa.

Se estimó que esta tarea tomaría 02:00:00 h, finalmente se llegó a completar en 03:19:55 h, lo que significa que se excedió el tiempo planificado en 01:19:55 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 20 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 40,00 €, pero el costo real fue de 66,64 €, lo que significa que se excedió el presupuesto en 26,64 €.

* **T17. Requisito individual 17: Realización de un informe de análisis para el Student #4**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Analista

Corresponde a la elaboración del informe de análisis.

Se estimó que esta tarea tomaría 00:45:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:22:20 h, lo que significa que se ahorraron 00:22:40 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del analista 30 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 22,50 €, pero el costo real fue de 11,17 €, lo que significa que se ahorraron 11,33 €.

* **T18. Requisito individual 18: Realización de un informe de planificación para el Student #4**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Analista

Corresponde a la elaboración del informe de planificación.

Se estimó que esta tarea tomaría 00:45:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:36:48 h, lo que significa que se ahorraron 00:08:12 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del analista 30 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 22,50 €, pero el costo real fue de 18,40 €, lo que significa que se ahorraron 04,10 €.

# Conclusiones

De nuevo, se ha repetido una inexactitud en la estimación de la duración de la redacción de los informes de planificación y análisis individuales, tomé la decisión en la última entrega, de que, para esta, se reducirían los tiempos de planificación para los informes, aún, tomando esta medida, sigue habiendo desajustes, de nuevo, para el siguiente entregable, se reducirán considerablemente los tiempos asignados a la realización de informes. Respecto a las demás tareas, se tomará la medida de aumentar los tiempos de planificación de código, añadiendo hasta un 30% de tiempo para poder solventar los posibles errores/atascos que surjan durante el desarrollo de la tarea, así se cubrirán los riesgos de errores de código que nos impidan avanzar.

La desviación total de tiempo ha sido excesiva, se ha terminado 02:24:07 h tarde, y la desviación de coste ha resultado un exceso de 42,84 €.

Espero que ya para la última entrega, pueda darle una buena valoración a la planificación realizada, habiendo aprendido de todo este trayecto y las medidas ejecutadas.

# Bibliografía

Intencionalmente vacío.