DP2 2022-2023

D04 Informe de planificación

Proyecto Acme L3

Repositorio: <https://github.com/alvgonfri/dp2-acme-l3>

Autores:

* González Frías, Álvaro (alvgonfri@alum.us.es)
* del Río Pérez, Carlos (cardelper3@alum.us.es)
* Manzano Álvarez, Miguel (migmanalv@alum.us.es)
* Vega Rodríguez, Álvaro (alvvegrod@alum.us.es)
* López Díaz, Sergio (serlopdia@alum.us.es)

GRUPO C1.03.02

03/05/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 2](#_Toc155813149)

[Tabla de revisiones 3](#_Toc643805406)

[Introducción 4](#_Toc54916685)

[Contenido 5](#_Toc505479741)

[Tabla de planificación 6](#_Toc1927777514)

[Descripción de las tareas 6](#_Toc1735440017)

[Conclusiones 7](#_Toc1637298971)

[Bibliografía 8](#_Toc1189883216)

# Resumen ejecutivo

El informe de planificación tiene como objetivo establecer una hoja de ruta clara y detallada para lograr los objetivos del proyecto en el plazo previsto. Para ello, se ha realizado un análisis exhaustivo de los requerimientos del proyecto y se ha definido una estructura de trabajo que incluye la identificación de tareas, la asignación de responsabilidades y la estimación de plazos y costos.

# Tabla de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº Revisión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1 | 03/05/2023 | * Creación del documento |
| 2 | 25/05/2023 | * Desarrollo del informe con las tareas realizadas. |
| 3 | 26/05/2023 | * Desarrollo del documento con el resto de las tareas. * Versión final. |

# Introducción

En este proyecto hemos optado por utilizar una herramienta llamada Clockify para controlar el tiempo empleado en cada tarea específica. El objetivo de esto es llevar un registro preciso del tiempo invertido para poder facturar correctamente, obtener informes de rendimiento y mejorar nuestra productividad.

En cuanto al contenido, hemos organizado la información en una tabla que incluye varias columnas. En la primera columna se encuentra el requisito, seguido de una breve descripción del mismo. También hemos estimado el tiempo que debería tomar cada requisito y el tiempo real que finalmente ha sido necesario. Asimismo, hemos incluido un coste estimado y uno real, que dependerá de la persona encargada de realizar cada tarea. Por ejemplo, el manager y el analista cobran 30€ por hora, mientras que los testers cobran 20€ por hora.

# Contenido

## Tabla de planificación

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Tiempo estimado** | **Tiempo invertido** | **Coste estimado** | **Coste invertido** | **Autor** |
| *Testing* *list y show* del Requisito 21 | 03:00:00 h | 02:04:48 h | 60,00 € | 41,60 € | Sergio López Díaz |
| *Testing publish* del Requisito 21 | 03:00:00 h | 04:47:07 h | 60,00 € | 95,70 € | Álvaro Vega Rodríguez |
| Elaborar un informe de análisis | 02:00:00 h | 00:43:46 h | 60,00 € | 21,88 € | Carlos del Río Pérez |
| Elaborar un informe de planificación | 02:00:00 h | 01:37:21 h | 60,00 € | 48,67 € | Miguel Manzano Álvarez |
| Elaborar un informe de pruebas | 02:00:00 h | 00:57:28 h | 60,00 € | 28,73 € | Álvaro González Frías |
| **TOTAL** | **12:00:00 h** | **10:10:30 h** | **300,00 €** | **236,58 €** | **-** |

El coste de amortización, suponiendo un periodo de 3 años, tal y como se indica en las guías de la asignatura, sería de 78,86 € cada año.

A continuación, se muestran los detalles por rol:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rol** | **Número de tareas** | **Tiempo estimado** | **Tiempo invertido** | **Coste estimado** | **Coste invertido** |
| *Tester* | 2 | 06:00:00 h | 06:51:55 h | 120,00 € | 137,30 € |
| Analista | 3 | 06:00:00 h | 03:18:35 h | 180,00 € | 99,29 € |

## Descripción de las tareas

Para los requisitos de implementación de código para realizar las pruebas correspondientes a los requisitos 34 y 35, se ha decidido combinar ambos requisitos y repartirlos de tal forma que un *tester* se dedique al desarrollo de las pruebas de las funcionalidades *list* y show, mientras que otro, se dedique a las de *publish.*

A continuación, describen cada una de las tareas:

* ***Testing* *list y show* del Requisito 21:** Como se ha descrito previamente, esta tarea es el resultado de la combinación de los requisitos grupales 34 y 35 y consiste en la implementación de pruebas formales para verificar el correcto desempeño de estas funcionalidades. Esta tarea ha sido realizada por un *tester* y se ha conseguido ahorrar 18,40 €.
* ***Testing publish* del Requisito 21:** Como se ha descrito previamente, esta tarea es el resultado de la combinación de los requisitos grupales 34 y 35 y consiste en la implementación de pruebas formales para verificar el correcto desempeño de estas funcionalidades. Esta tarea ha sido realizada por un *tester* y se ha gastado 35,70 € de más.
* **Elaborar un informe de análisis:** Corresponde con el requisito grupal 36 y consiste en generar un informe en el que se analicen las alternativas y las decisiones que se han llevado a cabo, en aquellas tareas que requieran esta especificación. Esta tarea ha sido realizada por un analista y se han conseguido ahorrar 38,12 €.
* **Elaborar un informe de planificación:** Corresponde al requisito grupal 37 y consiste en generar un informe en el que se detalle el tiempo y coste invertido en cada una de las tareas grupales además del presupuesto ideado para las mismas y la comparación de ambos resultados. Esta tarea ha sido realizada por un analista, y se han conseguido ahorrar 11,33 €.
* **Elaborar un informe de pruebas:** Corresponde al requisito grupal 38 y consiste en la elaboración de un informe que recoja la descripción de los *test cases* implementados, así como la realización de un análisis de rendimiento. Esta tarea ha sido realizada por un analista y se han conseguido ahorrar 31,27 €.

# Conclusiones

Concluyendo, este documento ha sido útil para registrar el trabajo realizado y su costo, y también para comparar el tiempo estimado para completar cada tarea con el tiempo real requerido. Como se puede observar no se han conseguido acercar los valores del presupuesto y del coste final tanto como hubiese sido adecuado, pero al menos, se ha conseguido no sobrepasar la cifra establecida en un inicio.

# Bibliografía

Intencionadamente vacío.