DP2 2022-2023

Student #2 D04 Informe de planificación

Proyecto Acme L3

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

Autores:

* González Frías, Álvaro (alvgonfri@alum.us.es)

GRUPO C1.03.02

11/05/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc136029202)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc136029203)

[Introducción 5](#_Toc136029204)

[Contenido 6](#_Toc136029205)

[Tabla de planificación 6](#_Toc136029206)

[Descripción de las tareas 7](#_Toc136029207)

[Conclusiones 8](#_Toc136029208)

[Bibliografía 9](#_Toc136029209)

# Resumen ejecutivo

En este informe de planificación se pretende recoger toda la información relacionada con la distribución del tiempo en las diferentes tareas que he realizado para completar los requisitos individuales que se exigen en el entregable número 4. Particularmente, se indican diversos detalles por cada una de las tareas realizadas, como una breve descripción o el coste, tanto financiero como temporal, que esta supone. Al realizar este documento, se consigue tener un registro de todos los recursos invertidos durante el desarrollo del proyecto.

# Tabla de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº Revisión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1 | 11/05/2023 | * Creación del documento * Estimación de tareas |
| 2 | 22/05/2023 | * Elaboración del documento |
| 3 | 26/05/2023 | * Últimos cálculos |

# Introducción

Para la realización de este documento he decidido emplear la herramienta de control de tiempo *Clockify*. Dicha herramienta nos permite llevar la cuenta del tiempo invertido en cada una de las tareas, así como generar un informe en el que se desgrana toda la información. Esto hará que mis tareas para desarrollar este informe se reduzcan al cálculo de costes y a la comparación entre el tiempo estimado y el tiempo invertido.

En cuanto a la organización del contenido, dentro de la sección homónima se puede observar inicialmente una tabla con el desglose del tiempo y coste invertido en cada tarea individual. Tras ello, se realiza una breve descripción de cada una de las tareas, con el fin de dejar más claro en qué consisten y de indicar qué rol es el encargado de llevarlas a cabo. Cabe mencionar que para el cálculo de los costes de cada tarea se ha supuesto un salario de 30,00 € por hora al analista y de 20,00 € por hora al tester, tal y como se sugiere en las guías de la asignatura. Además, el entregable ha sido dividido en un total de cuatro tareas, tres de ellas para los tres requisitos de documentación, mientras que en la tarea restante se han decidido agrupar las tareas referentes a las pruebas de código.

Por último, también es importante indicar la estructura general del documento. Tras una primera página en la que se puede ver la portada del informe junto con algo de información básica, encontramos un índice interactivo que nos sirve para localizar los diferentes apartados que posee el documento. A continuación, se puede leer el resumen ejecutivo en el que se discute sobre la motivación de realizar este informe, y después, se encuentra la tabla de revisiones, que contiene un registro de los cambios realizados. Tras ello, llegamos a este mismo punto, la introducción, en la que se mencionan aspectos tanto de iniciación al informe como de estructura. Si seguimos hacia delante, veremos la sección de contenido, en la que se encuentra la información principal del documento, así como la conclusión, donde se hace una reflexión sobre todo lo descrito anteriormente. Finalmente, encontramos la bibliografía, en la que se facilitará información sobre las fuentes consultadas, en caso de que corresponda.

# Contenido

## Tabla de planificación

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Tiempo estimado** | **Tiempo invertido** | **Coste estimado** | **Coste invertido** | **Autor** |
| Testear los requisitos 14 y 15. | 08:00:00 h | 07:23:50 h | 160,00 € | 147,94 € | Álvaro González Frías |
| Elaborar un informe de análisis | 01:30:00 h | 01:04:59 h | 45,00 € | 32,49 € | Álvaro González Frías |
| Elaborar un informe de planificación | 01:30:00 h | 01:15:16 h | 45,00 € | 37,63 € | Álvaro González Frías |
| Elaborar un informe de pruebas | 04:00:00 h | 04:45:17 h | 120,00 € | 142,64 € | Álvaro González Frías |
| **TOTAL** | **15:00:00 h** | **14:29:22 h** | **370,00 €** | **360,70 €** | **-** |

El coste de amortización, suponiendo un periodo de 3 años, tal y como se indica en las guías de la asignatura, sería de 120,23 € 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** |
| Tester | 1 | 08:00:00 h | 07:23:50 h | 160,00 € | 147,94 € |
| Analista | 3 | 07:00:00 h | 07:05:32 h | 210,00 € | 212,76 € |

## Descripción de las tareas

A continuación, se describe brevemente cada una de las tareas realizadas:

* **T001. Testear los requisitos 14 y 15**: corresponde a los requisitos individuales 19 y 20, y consiste en generar un test suite que sirva para probar los requisitos 14 y 15, además de crear datos de prueba que sean utilizados por dicho test suite. Se ha decidido agrupar los requisitos 19 y 20 en una única tarea porque se ha considerado que están altamente relacionados, y que por tanto lo más práctico es realizarlos simultáneamente. Está tarea fue realizada por el tester, y se consiguieron ahorrar 12,06 €.
* **T002. Elaborar un informe de análisis**: corresponde al requisito individual 21, y consiste en generar un informe en el que se analicen los conflictos que hayan podido surgir durante la realización de las tareas. Esta tarea fue realizada por el analista, y se consiguieron ahorrar 12,51 €.
* **T003. Elaborar un informe de planificación**: corresponde al requisito individual 22, y consiste en generar un informe en el que se detalle el tiempo y coste invertido en cada una de las tareas individuales. Esta tarea fue realizada por el analista, y se consiguieron ahorrar 7,37 €.
* **T004. Elaborar un informe de pruebas**: corresponde al requisito individual 23, y consiste en generar un informe en el que describan los test cases implementados y se muestren los resultados de las pruebas de rendimiento. Esta tarea fue realizada por el analista, y se perdieron 22,64 €.

# Conclusiones

En conclusión, podemos decir que la planificación de tareas se ha llevado a cabo con éxito, pues a vista de los resultados, puede observarse que se han logrado estimaciones precisas en cuanto a tiempo y recursos necesarios para cada una de las tareas. Asimismo, se ha conseguido ahorrar 00:30:38 horas y 9,30 € en total, lo que es otra buena noticia. Pienso que la experiencia que he adquirido en los anteriores entregables en cuanto a la estimación de las tareas ha hecho que en este último haya realizado una buena estimación. Quizás la estimación de la tarea del informe de pruebas ha sido el punto negativo, ya que al final me llevado más tiempo del esperado, debido a que he usado herramientas con las que no había experimentado antes. En general, puedo decir que estoy satisfecho con la planificación que he realizado en este entregable, a pesar de que siempre hay algún punto en el que mejorar.

# Bibliografía

Intencionadamente vacío.