DP2 2022-2023

Student #2 D03 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

22/03/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc132844546)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc132844547)

[Introducción 5](#_Toc132844548)

[Contenido 6](#_Toc132844549)

[Tabla de planificación 6](#_Toc132844550)

[Descripción de las tareas 7](#_Toc132844551)

[Conclusiones 8](#_Toc132844552)

[Bibliografía 9](#_Toc132844553)

# 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 3. 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 | 22/03/2023 | * Creación del documento * Estimación de tareas |
| 2 | 19/04/2023 | * Elaboración del documento |

# 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 desarrollador, tal y como se sugiere en las guías de la asignatura. Además, el entregable ha sido dividido en un total de ocho tareas, una por cada requisito, debido a que se ha considerado que era lo óptimo al ser ocho requisitos claros y concisos, y que por tanto no era necesario dividirlos en subtareas.

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** |
| Operaciones de principals anónimos sobre las cuentas de usuario | 01:00:00 h | 00:27:32 h | 20,00 € | 9,18 € | Álvaro González Frías |
| Operaciones de estudiantes sobre las cuentas de usuario | 01:00:00 h | 00:10:13 h | 20,00 € | 3,41 € | Álvaro González Frías |
| Operaciones de estudiantes sobre los cursos | 01:30:00 h | 01:36:36 h | 30,00 € | 32,20 € | Álvaro González Frías |
| Operaciones de estudiantes sobre las matrículas | 03:30:00 h | 04:31:44 h | 70,00 € | 90,58 € | Álvaro González Frías |
| Operaciones de estudiantes sobre los workbooks | 03:00:00 h | 02:58:36 h | 60,00 € | 59,53 € | Álvaro González Frías |
| Operaciones de estudiantes sobre el dashboard de estudiantes | 03:00:00 h | 02:36:50 h | 60,00 € | 52,28 € | Álvaro González Frías |
| Elaborar un informe de análisis | 01:30:00 h | 01:26:41 h | 45,00 € | 43,34 € | Álvaro González Frías |
| Elaborar un informe de planificación | 01:30:00 h | 01:05:55 h | 45,00 € | 32,96 € | Álvaro González Frías |
| **TOTAL** | **16:00:00 h** | **14:54:07 h** | **350,00 €** | **323,48 €** | **-** |

El coste de amortización, suponiendo un periodo de 3 años, tal y como se indica en las guías de la asignatura, sería de 107,83 € 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 | 13:00:00 h | 12:21:31 h | 260,00 € | 247,18 € |
| Analista | 2 | 03:00:00 h | 02:32:36 h | 90,00 € | 76,30 € |

## Descripción de las tareas

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

* **T001. Operaciones de principals anónimos sobre las cuentas de usuario**: corresponde al requisito individual 11, y consiste en permitir a los usuarios registrarse en el sistema y poder convertirse en estudiantes. Está tarea fue realizada por el desarrollador, y se consiguieron ahorrar 10,82 €.

* **T002. Operaciones de estudiantes sobre las cuentas de usuario**: corresponde al requisito individual 12, y consiste en permitir a los estudiantes actualizar los datos de su perfil. Esta tarea fue realizada por el desarrollador, y se consiguieron ahorrar 16,59 €.

* **T003. Operaciones de estudiantes sobre los cursos**: corresponde al requisito individual 13, y consiste en permitir a los estudiantes listar los cursos publicados, además de poder ver sus detalles. Esta tarea fue realizada por el desarrollador, y se perdió un total de 2,20 €.
* **T004. Operaciones de estudiantes sobre las matrículas**: corresponde al requisito individual 14, y consiste en permitir a los estudiantes listar, ver detalles, crear, actualizar, borrar y finalizar las matrículas. Además, para finalizar una matrícula se requiere una tarjeta de crédito válida. Esta tarea fue realizada por el desarrollador, y se perdió un total de 20,58 €.
* **T005. Operaciones de estudiantes sobre los workbooks**: corresponde al requisito individual 15, y consiste en permitir a los estudiantes listar y ver detalles de las actividades de sus workbooks, además de crearlas, actualizarlas y borrarlas siempre y cuando la matrícula correspondiente esté finalizada. Esta tarea fue realizada por el desarrollador, y se consiguieron ahorrar 0,47 €.
* **T006. Operaciones de estudiantes sobre el dashboard de estudiantes**: corresponde al requisito individual 16, y consiste en permitir a los estudiantes ver un dashboard con ciertas estadísticas relevantes. Esta tarea fue realizada por el desarrollador, y se consiguieron ahorrar 7,72 €.
* **T007. Elaborar un informe de análisis**: corresponde al requisito individual 17, 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 1,66 €.
* **T008. Elaborar un informe de planificación**: corresponde al requisito individual 18, 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 12,04 €.

# 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 la mayoría de las tareas. Asimismo, se ha conseguido ahorrar 01:05:53 horas y 26,52 € en total, lo que es otra buena noticia. Esto es debido principalmente a que las tareas de los requisitos 11 y 12 se han dejado para el final pese a que eran más sencillas que el resto, y tras tener la experiencia de haber completado otros requisitos más complejos, en los mencionados dos requisitos se invirtió bastante menos de lo esperado. Esto también ha ayudado a compensar el sobregasto tan elevado que se ha generado durante la realización del requisito 14. 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.