DP2 2022-2023

Student #2 D02 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

21/02/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc129911371)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc129911372)

[Introducción 5](#_Toc129911373)

[Contenido 6](#_Toc129911374)

[Tabla de planificación 6](#_Toc129911375)

[Descripción de las tareas 6](#_Toc129911376)

[Conclusiones 8](#_Toc129911377)

[Bibliografía 9](#_Toc129911378)

# 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 2. 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 | 21/02/2023 | * Creación del documento |
| 2 | 27/02/2023 | * Actualización de la tabla de planificación |
| 3 | 08/03/2023 | * Actualización de la tabla de planificación |
| 4 | 14/03/2023 | * Actualización de la tabla de planificación |
| 5 | 16/03/2023 | * Desarrollo del informe |

# 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 mánager 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 siete tareas, una por cada requisito, debido a que se ha considerado que era lo óptimo al ser siete 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** |
| Creación del rol Student | 01:00:00 h | 00:22:26 h | 20,00 € | 7,48 € | Álvaro González Frías |
| Creación de la entidad Enrolment | 01:00:00 h | 00:19:41 h | 20,00 € | 6,56 € | Álvaro González Frías |
| Creación de la entidad Activity | 01:00:00 h | 00:28:35 h | 20,00 € | 9,53 € | Álvaro González Frías |
| Creación de dashboards para Students | 02:00:00 h | 00:16:35 h | 40,00 € | 5,53 € | Álvaro González Frías |
| Creación de datos de ejemplo | 02:00:00 h | 02:40:38 h | 40,00 € | 53,54 € | Álvaro González Frías |
| Elaborar un informe de análisis | 02:00:00 h | 01:04:15 h | 60,00 € | 32,13 € | Álvaro González Frías |
| Elaborar un informe de planificación | 02:00:00 h | 01:24:50 h | 60,00 € | 42,42 € | Álvaro González Frías |
| **TOTAL** | **11:00:00 h** | **06:37:00 h** | **260,00 €** | **157,19 €** | **-** |

El coste de amortización, suponiendo un periodo de 3 años, tal y como se indica en las guías de la asignatura, sería de 52,40 € 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 | 5 | 07:00:00 h | 04:07:55 h | 140,00 € | 82,64 € |
| Mánager | 2 | 04:00:00 h | 02:29:05 h | 120,00 € | 74,55 € |

## Descripción de las tareas

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

* **T001. Creación del rol Student**: corresponde al requisito individual 4, y consiste en crear una nueva entidad en el sistema que represente el rol de un estudiante. Está tarea fue realizada por el desarrollador, y se consiguieron ahorrar 12,52 €.

* **T002. Creación de la entidad Enrolment**: corresponde al requisito individual 5, y consiste en crear una nueva entidad en el sistema que represente una matrícula. Cada matrícula tiene un workbook compuesto por una serie de actividades. Esta tarea fue realizada por el desarrollador, y se consiguieron ahorrar 13,44 €.

* **T003. Creación de la entidad Activity**: corresponde al requisito individual 6, y consiste en crear una nueva entidad en el sistema que represente una actividad. Esta tarea fue realizada por el desarrollador, y se consiguieron ahorrar 10,47 €.
* **T004. Creación de dashboards para Students**: corresponde al requisito individual 7, y consiste en crear una nuevo *form* que contenga datos sobre el estudiante. Esta tarea fue realizada por el desarrollador, y se consiguieron ahorrar 36,47 €.
* **T005. Creación de datos de ejemplo**: corresponde al requisito individual 8, y consiste generar una serie de datos de ejemplo sobre las entidades anteriores. Esta tarea fue realizada por el desarrollador, y se perdió un total de 13,54 €.
* **T006. Elaborar un informe de análisis**: corresponde al requisito individual 9, 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 mánager, y se consiguieron ahorrar 27,87 €.
* **T007. Elaborar un informe de planificación**: corresponde al requisito individual 10, 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 mánager, y se consiguieron ahorrar 17,58 €.

# Conclusiones

Atendiendo al coste total del proyecto durante este entregable, podríamos concluir que ha sido un gran éxito, ya que hemos invertido 04:23:00 horas y 102,81 € menos de los esperado. Sin embargo, como se puede ver en el desglose, hay bastantes tareas que han sido estimadas con demasiado tiempo, lo que ha provocado que el coste estimado haya sido superior a lo que debería haber sido, al menos en estas tareas. En parte, esto se debe a que había ciertas tareas que, por desconocimiento de las mismas, no sabía muy bien como estimar, como por ejemplo la creación del dashboard de estudiantes. En definitiva, como hemos ido viendo, la estimación de costes no ha sido la más acertada en ciertas tareas, pero espero que esta experiencia me ayude a realizar una estimación de tareas más adecuada en el futuro.

# Bibliografía

Intencionadamente vacío.