DP2 2022-2023

D02 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

18/02/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc129901136)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc129901137)

[Introducción 5](#_Toc129901138)

[Contenido 6](#_Toc129901139)

[Tabla de planificación 6](#_Toc129901140)

[Descripción de las tareas 7](#_Toc129901141)

[Conclusiones 9](#_Toc129901142)

[Bibliografía 10](#_Toc129901143)

# Resumen ejecutivo

En este informe de planificación se pretende recoger toda la información relacionada con la distribución del tiempo en las diferentes tareas que hemos realizado para completar los requisitos grupales 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 | 18/02/2023 | * Creación del documento |
| 2 | 23/02/2023 | * Actualización de la tabla de planificación |
| 3 | 26/02/2023 | * Actualización de la tabla de planificación |
| 4 | 02/03/2023 | * Actualización de la tabla de planificación |
| 5 | 10/03/2023 | * Actualización de la tabla de planificación |
| 6 | 11/03/2023 | * Actualización de la tabla de planificación |
| 7 | 15/03/2023 | * Actualización de la tabla de planificación |
| 8 | 16/03/2023 | * Actualización de la tabla de planificación * Desarrollo del informe |

# Introducción

Para la realización de este documento hemos decidido utilizar la herramienta de control de tiempo *Clockify* en este proyecto. Esta herramienta es utilizada para controlar el tiempo que empleamos en hacer una tarea específica, con el objetivo de llevar un registro del tiempo para facturarlo, obtener informes de rendimiento y actuar para ser más productivos. Esto hará que las 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 grupal. 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 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 once tareas, una por cada requisito, debido a que se ha considerado que era lo óptimo al ser 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** |
| Actualizar la configuración del sistema | 02:00:00 h | 00:41:06 h | 40,00 € | 13,70 € | Sergio López Díaz |
| Creación de la entidad Peep | 01:00:00 h | 00:37:57 h | 20,00 € | 12,33 € | Carlos del Río Pérez |
| Creación de la entidad Bulletin | 01:00:00 h | 01:04:05 h | 20,00 € | 21,36 € | Sergio López Díaz |
| Creación de la entidad Offer | 01:00:00 h | 01:31:33 h | 20,00 € | 30,33 € | Álvaro Vega Rodríguez |
| Creación de la entidad Note | 01:00:00 h | 00:49:31 h | 20,00 € | 16,43 € | Miguel Manzano Álvarez |
| Creación de la entidad Banner | 01:00:00 h | 00:43:18 h | 20,00 € | 14,43 € | Álvaro González Frías |
| Creación de dashboards para administradores | 02:00:00 h | 00:45.31 h | 40,00 € | 15,17 € | Álvaro Vega Rodríguez |
| Creación de datos de inicio | 02:00:00 h | 01:20:44 h | 40,00 € | 26,91€ | Carlos del Río Pérez |
| Elaborar un informe de análisis | 02:00:00 h | 01:33:50 h | 60,00 € | 46,92 € | Miguel Manzano Álvarez |
| Elaborar un informe de planificación | 02:00:00 h | 01:21:40 h | 60,00 € | 40,83 € | Todos |
| Elaborar un diagrama de dominio UML | 02:00:00 h | 03:55:15 h | 60,00 € | 117,63 € | Álvaro González Frías |
| **TOTAL** | **17:00:00 h** | **14:24:30 h** | **400,00 €** | **356,04 €** | **-** |

El coste de amortización, suponiendo un periodo de 3 años, tal y como se indica en las guías de la asignatura, sería de 118,68 € 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 | 8 | 11:00:00 h | 07:33:45 h | 220,00 € | 151,47 € |
| Analista | 2 | 03:00:00 h | 02:14:40 h | 90,00 € | 67,33 € |
| Mánager | 2 | 03:00:00 h | 04:36:05 h | 90,00 € | 137,24€ |

Nota: la tarea del informe de planificación ha sido realizada entre el mánager y los analistas.

## Descripción de las tareas

A continuación, se describen cada una de las tareas:

* **T001. Actualizar la configuración del sistema**: corresponde al requisito grupal 9, y consiste en almacenar información sobre la configuración del sistema de forma que se pueda establecer una divisa para el sistema y una lista de divisas aceptadas. Esta tarea ha sido realizada por un desarrollador, y se han conseguido ahorrar 26,30 €.
* **T002. Creación de la entidad Peep**: corresponde al requisito grupal 10, y consiste en crear una entidad que almacene información sobre los Peeps. Esta tarea ha sido realizada por un desarrollador, y se han conseguido ahorrar 7,67 €.
* **T003. Creación de la entidad Bulletin**: corresponde al requisito grupal 11, y consiste en crear una entidad que almacene información sobre los Bulletins. Esta tarea ha sido realizada por un desarrollador, y se ha perdido un total de 1,36 €.
* **T004. Creación de la entidad Offer**: corresponde al requisito grupal 12, y consiste en crear una entidad que almacene información sobre los Offers. Esta tarea ha sido realizada por un desarrollador, y se ha perdido un total de 10,33 €.
* **T005. Creación de la entidad Note**: corresponde al requisito grupal 13, y consiste en crear una entidad que almacene información sobre los Notes. Esta tarea ha sido realizada por un desarrollador, y se han conseguido ahorrar 3,57 €.
* **T006. Creación de la entidad Banner**: corresponde al requisito grupal 14, y consiste en crear una entidad que almacene información sobre los Banners. Esta tarea ha sido realizada por un desarrollador, y se han conseguido ahorrar 5,57 €.
* **T007. Creación de dashboards para administradores**: corresponde al requisito grupal 15, y consiste en crear un dashboard que almacene datos de utilidad para los administradores. Esta tarea ha sido realizada por un desarrollador, y se han conseguido ahorrar 4,43 €.
* **T008. Creación de datos de inicio**: corresponde al requisito grupal 16, y consiste en crear una serie de datos que nos sirvan para testear los requisitos informalmente. Esta tarea ha sido realizada por un desarrollador, y se han conseguido ahorrar 13,09 €.
* **T009. Elaborar un informe de análisis**: corresponde al requisito grupal 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 ha sido realizada por un analista, y se han conseguido ahorrar 13,08 €.
* **T010. Elaborar un informe de planificación**: corresponde al requisito grupal 18, y consiste en generar un informe en el que se detalle el tiempo y coste invertido en cada una de las tareas grupales. Esta tarea ha sido realizada por el mánager y por los analistas, y se han conseguido ahorrar 19,17 €.
* **T011. Elaborar un diagrama de dominio UML**: corresponde al requisito grupal 19, y consiste generar un diagrama que sirva para modelar las entidades, roles y relaciones del sistema. Esta tarea ha sido realizada por el mánager, y se ha perdido un total de 57,63 €.

# Conclusiones

Si nos fijamos únicamente en el coste total del proyecto durante este entregable, podríamos concluir que ha sido un gran éxito, ya que hemos invertido 02:35:30 horas y 43,96 € 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 sabíamos muy bien como estimar, como por ejemplo la actualización de la configuración del sistema o la creación del dashboard de administrador. Por otro lado, es cierto que la tarea del diagrama de dominio ha llevado más tiempo de lo esperado. Esto ha hecho que se equilibraran más las cuentas. En definitiva, como hemos ido viendo, la estimación de costes no ha sido la más acertada en ciertas tareas, pero creemos que esta experiencia nos ayudará a realizar una estimación de tareas más adecuada en el futuro.

# Bibliografía

Intencionadamente vacío.