DP2 2022-2023

Student #5 D01 -R03 Informe de planificación

Proyecto Acme L3

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

Autores:

* Manzano Álvarez, Miguel < [migmanalv@alum.us.es](mailto:migmanalv@alum.us.es) >

GRUPO C1.03.02

15/02/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc127519226)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc127519227)

[Introducción 5](#_Toc127519228)

[Desarrollo de la planificación 6](#_Toc127519229)

[Estimación inicial 6](#_Toc127519230)

[Coste ejecutado 6](#_Toc127519231)

[Conclusiones 8](#_Toc127519232)

[Bibliografía 9](#_Toc127519233)

# Resumen ejecutivo

La realización de este informe persigue el objetivo de demostrar al cliente como se ha planificado el equipo de trabajo para realizar la primera entrega del proyecto a desarrollar. También se incluirá información relevante al desarrollo de este, para demostrar así, que se ha cumplido con los acuerdos planteados de tiempo y coste al inicio del mismo.

# Tabla de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº Revisión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1 | 15/02/2023 | * Creación del documento * Primera versión * Estimación del coste inicial |
| 2 | 17/02/2023 | * Coste ejecutado * Revisión del documento * Versión final |

# Introducción

Al iniciar un proyecto, el equipo de trabajo debe de mostrar al cliente la idea del tiempo que estiman que van a necesitar para cumplir con los objetivos de cada uno de los requerimientos del cliente, para así poder estimar el coste aproximado de la realización de los mismos.

Por ello, este documento sirve de gran ayuda para acordar las estimaciones iniciales y finalmente, cuando llegue la hora de entregar el producto desarrollado, mostrar que se ha cumplido todo aquello a lo que se comprometió el equipo de trabajo al inicio.

Para que todo esto quede reflejado en el informe, como se ha comentado anteriormente, se incluirán las estimaciones iniciales de tiempo y coste económico, el total ejecutado de los mismos al final de la entrega con reportes de herramientas de gestión de proyectos que lo reflejen y un breve análisis comparativo de lo acordado con lo realizado.

# Desarrollo de la planificación

## Estimación inicial

En primer lugar, se diferenciarán las tareas necesarias para lograr los objetivos de cada requerimiento del del proyecto y una breve estimación del coste de las mismas.

* T01) Modificación del menú de anónimo – Requisito asociado: R01:
* Asignación: Miguel Manzano Álvarez (Desarrollador)

En esta tarea se requería modificar el menú de anónimo y añadir una opción que llevase la página de inicio de cierta web.

Considerando que la tarea a realizar no tiene una gran complejidad inicialmente se consideraría una estimación baja de tiempo, sin embargo, al ser la primera toma de contacto con la tecnología del cliente y previendo algún posible inconveniente se estiman necesarias **00:30:00h** para su realización.

* T02) Elaboración del informe de análisis – Requisito asociado: R02
* Asignación: Miguel Manzano Álvarez (Analista)

En esta tarea se solicitaba un informe con el análisis de aquellos requisitos que lo necesitasen para justificar las decisiones tomadas a la hora de llevar a cabo las tareas asociadas a los mismos.

Teniendo en cuenta que pese a que el cliente no demanda un gran número de requisitos pueden que varios de estos requieran de un análisis para reflejar las alternativas para su cumplimiento y para garantizar una buena documentación de estos, se considera estimar necesarias **01:00:00h** para su realización.

* T03) Elaboración del informe de planificación – Requisito asociado: R03
* Asignación: Miguel Manzano Álvarez (Analista)

En esta tarea el cliente demandaba un informe con la planificación del desarrollo de la primera entrega del proyecto a desarrollar.

Al igual que la tarea mencionada anteriormente, puesto a que no son demandados un gran número de requisitos, pero se quiere mantener una óptima documentación y dedicación a los reportes del proyecto, se estiman necesarias **01:00:00h** para su realización.

Con todo ello, se concluye una estimación total de **02:30:00h** para la realización de la primera entrega del proyecto que, atendiendo al salario de 25 €/h para aquellas labores asociadas al rol de desarrollador y 30 €/h para aquellas en las que se requiera la cualificación de un analista, se estima un coste monetario de **72,50 €.**

## Coste ejecutado

Para valorar la ejecución del presupuesto acortado atenderemos a los reportes obtenidos de la herramienta de gestión del proyecto empleada a lo largo de su desarrollo, *Clockify*, y compararemos cada tarea con los estimado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* T01)

A la hora de estimar el tiempo requerido para la realización de esta tarea, se contempló la posibilidad de la aparición de inconvenientes que podían surgir debido a ser la primera toma de contacto con la tecnología de la empresa. Finalmente, no existió ningún problema relacionado con ello y el tiempo que se empleó fue bastante inferior, con un total de **00:10:11h**, dejado un margen de 00:19:49h por debajo de la estimación inicial.

* T02)

En la estimación inicial de esta tarea también existió una probabilidad de imprecisión de la misma, pues inicialmente no se podía prever la necesidad, o no, del análisis de cada uno de los requisitos. Sin embargo, la estimación fue bastante próxima al total de **00:43:37h** ejecutadas, dejando un margen de 00:16:23h por debajo de la estimación inicial.

* T03)

El análisis de esta tarea es algo complejo, pues únicamente se tiene información precisa del tiempo empleado para la estimación inicial, ya que el resto del tiempo empleado se está consumiendo mientras se redacta este análisis, sin embargo, atendiendo al reporte y al tiempo transcurrido hasta ahora y considerando el aprovechamiento del tiempo que hemos tenido hasta el momento, concluiremos suponiendo **00:55:00h** de tiempo empleado para esta tarea, únicamente 00:05:00h por debajo de lo estimado

Finalmente, el tiempo total empleado para la primera entrega del proyecto es de **01:48:48h**, 00:41:12h por debajo de lo estimado, y que, atendiendo al salario por hora para cada rol obtenemos un coste monetario de **53,35** **€**, que termina siendo 19,15 € menos de lo que se estimó en un inicio.

Con todo ello y, atendiendo a un periodo de 3 años, se concluye con una amortización de aproximadamente **17.78 €** por cada uno de dichos años.

# Conclusiones

Observando el desarrollo del informe, desde la planificación inicial, hasta el análisis comparando el coste final ejecutado, observamos que el coste final es considerablemente inferior a lo que se estimó y que, pese a ser algo beneficioso para el cliente, debemos intentar aprender para próximas entregas y tratar de estimar un presupuesto más acorde, pues si estimamos muy por lo alto, el cliente puede acabar rechazando nuestra oferta si considera que el presupuesto estimado es demasiado elevado.

# Bibliografía

Intencionadamente vacío.