DP2 2022-2023

Student #5 D03 Informe de planificación

Proyecto Acme L3

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

Autores:

* Manzano Álvarez, Miguel (migmanalv@alum.us.es)

GRUPO C1.03.02

23/03/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc132988319)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc132988320)

[Introducción 5](#_Toc132988321)

[Contenido 6](#_Toc132988322)

[Tabla de planificación 6](#_Toc132988323)

[Descripción de las tareas 6](#_Toc132988324)

[Análisis de los datos obtenidos 7](#_Toc132988325)

[Conclusiones 8](#_Toc132988326)

[Bibliografía 9](#_Toc132988327)

# 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. En este caso, el presente informe únicamente recogerá la información relativa a los requisitos individuales del estudiante #5.

# Tabla de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº Revisión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1 | 23/03/2023 | * Creación del documento. * Estimación de costes inicial. |
| 2 | 21/04/2023 | * Costes reales. * Conclusiones del informe. * 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 estos.

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.

En concreto, en este informe se aborda la distribución de tareas y costes para satisfacer cada uno de los requisitos individuales presentados por el cliente al estudiante #5. El contenido sigue la estructura acorde al [índice](#i).

Como sección a destacar encontramos la sección de contenidos, en ella se encuentra el peso principal del informe. Encontraremos la tabla de planificación con costes iniciales y reales acompañado de un reporte de la herramienta *Clockify* que respalde la información dada. En este caso. Las tareas relacionadas con labores de desarrollador tendrán un coste económico de 20 €/h, mientras que las labores relacionadas con el rol de analista tendrán el coste de 30 €/h. Más adelante encontraremos también una breve descripción de estas tareas y un análisis de los datos obtenidos.

# Contenido

## Tabla de planificación

Debido a que la planificación de estos requisitos es individual, se prescindirá de la columna *“Autor”*, pues el autor de los requisitos enunciados a continuación será siempre el mismo: Miguel Manzano Álvarez, quien adopta dos roles diferentes en función del tema tratado en la tarea asignada.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Rol** | **Tiempo estimado** | **Tiempo invertido** | **Coste estimado** | **Coste invertido** |
| #11 Operaciones de anónimos en las cuentas de usuarios. | Desarrollador. | 00:30:00 h | 00:23:16 h | 10.00€ | 7.75 € |
| #12 Operaciones de auditores en las cuentas de usuarios. | Desarrollador. | 00:30:00 h | 00:27:42 h | 10.00 € | 9.23 € |
| #13 Operaciones de autenticados en las auditorias*.* | Desarrollador. | 01:00:00 h | 01:12:35 h | 20.00 € | 24.19 € |
| #14 Operaciones de auditores en las auditorías. | Desarrollador. | 05:00:00 h | 07:11:41 h | 100.00 € | 143.89 € |
| #15 Operaciones de auditores en los registros de auditorías. | Desarrollador. | 06:00:00 h | 06:13:13 h | 120.00 € | 124.40 € |
| #17 Elaboración del informe de análisis. | Analista. | 01:30:00 h | 01:05:39 h | 45.00 € | 32.82 € |
| #18 Elaboración del informe de planificación. | Analista. | 00:30:00 h | 00:25:01 h | 15.00 € | 12.51 € |
| **TOTAL:** |  | 15:40:00 h | 16:59:07 h | 320.00 € | 354.79 € |

Para la obtención de estos datos, se ha empleado la herramienta de gestión de tiempo *Clockify*. A continuación, se adjunta el correspondiente reporte obtenido:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Descripción de las tareas

A continuación, se describen cada una de las tareas de la entrega actual:

* **T001. Operaciones de anónimos en las cuentas de usuarios*:*** Corresponde al requisito individual 11 del estudiante #5. Consiste en crear la funcionalidad necesaria para que un usuario anónimo se convierta en auditor.
* **T002. Operaciones de auditores en las cuentas de usuarios*:*** Corresponde al requisito individual 12 del estudiante #5. Consiste en crear la funcionalidad necesaria para que los auditores puedan actualizar la información de sus perfiles.
* **T003. Operaciones de autenticados en las auditorias*:*** Corresponde al requisito individual 13 del estudiante #5. Consiste en crear la funcionalidad necesaria para que los usuarios autenticados puedan listar las auditorías asociadas a un curso y los detalles de estas.
* **T004. Operaciones de auditores en las auditorías*:*** Corresponde al requisito individual 14 del estudiante #5. Consiste en crear la funcionalidad necesaria para que los auditores puedan listar sus auditorías y ver sus detalles, además de crearlas o, actualizarlas y eliminarlas si estas no han sido publicadas todavía.
* **T005. Operaciones de auditores en los registros de auditorías:** Corresponde al requisito individual 15 del estudiante #5. Consiste en crear la funcionalidad necesaria para que los auditores puedan listar los registros de auditorías de sus auditorías y ver los detalles de estos. Además, podrán crear un registro nuevo si dicha auditoría no ha sido publicada todavía, o un registro de corrección en el caso de que ya se haya publicado. También podrán actualizar o eliminar los registros de auditorías de las auditorías que no hayan sido publicadas todavía.
* **T006. Elaboración del informe de análisis:** Corresponde al requisito individual 17 del estudiante #5. Consiste en elaborar un documento donde se reflejen las decisiones tomadas para la implementación de aquellos requisitos que hayan requerido un análisis previo para ser satisfechos.
* **T007. Elaboración del informe de planificación:** Corresponde al requisito individual 18 del estudiante #5. Consiste en la elaboración de un documento que recoja, entre otra información, las tareas, su responsable asignado y sus costes estimados y reales para cada uno de los requisitos del entregable. Para el cálculo de gastos de este, se tendrá únicamente en cuenta el planteamiento de tareas y costes iniciales, pues no se puede saber el coste real del documento completo si se tiene que redactar esta información antes de terminarlo.

## Análisis de los datos obtenidos

Como se puede observar las tareas *T004* y *T005* superaron el tiempo estimado, pues fueron las primeras tareas realizadas en este entregable y la tecnología aplicada era algo novedosa y no se estaba del todo familiarizado con ella. Sin embargo, el tiempo invertido en esta tarea, ayudó a agilizar otras tareas que se implementarían de una manera similar. A pesar de ello, el coste final fue superior al presupuestado, concluyendo con un total de **01:19:07 h** por encima de lo estimado y un sobrecoste de **34.79 €**.

Considerando con todo ello un periodo de 3 años, se obtendría una amortización anual de aproximadamente **118.26 €**.

# Conclusiones

La elaboración de este informe se considera algo realmente de valor, pues ayuda a plantear al cliente un presupuesto de costes iniciales y a la hora de la entrega sirve como justificante para probar los costes del trabajo realizado. En este caso, sirve como apoyo para justificarle al cliente el incremento del coste final respecto a lo inicialmente planteado y reflejar que tareas han sido las responsables de las mismas.

# Bibliografía

Intencionadamente vacío.