DP2 2022-2023

Student #5 D02 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

23/02/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 2](#_Toc1874579502)

[Tabla de revisiones 3](#_Toc521214094)

[Introducción 4](#_Toc832117146)

[Contenido 5](#_Toc454971500)

[Tabla de planificación 6](#_Toc2011309711)

[Descripción de las tareas 6](#_Toc105636129)

[Análisis de los datos obtenidos 7](#_Toc90805226)

[Conclusiones 7](#_Toc1784734850)

[Bibliografía 8](#_Toc242279390)

# 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 | 23/02/2023 | * Creación del documento. * Estimación de costes inicial. |
| 2 | 16/03/2023 | * 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](#Índice).

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.

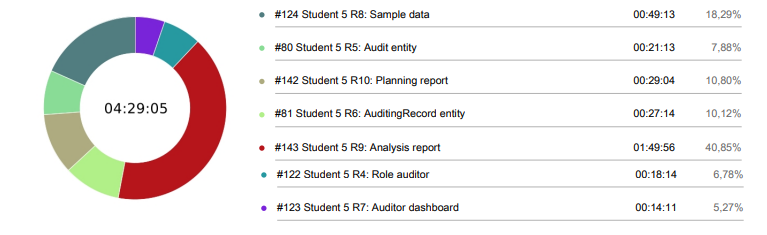
# Contenido

## 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** |
| Creación del rol *auditor*. | Desarrollador. | 00:20:00 h | 00:18:14 h | 6,67 € | 6,08 € |
| Creación de la entidad *audit*. | Desarrollador. | 00:30:00 h | 00:21:13 h | 10,00 € | 7,07 € |
| Creación de la entidad *auditing record.* | Desarrollador. | 00:30:00 h | 00:27:14 h | 10,00 € | 9,08 € |
| Creación de *auditor dashboard*. | Desarrollador. | 00:20:00 h | 00:14:11 h | 6,67 € | 4,73 € |
| Creación de *sample data.* | Desarrollador. | 00:30:00 h | 00:49:13 h | 10,00 € | 16,41 € |
| Elaboración del informe de análisis | Analista. | 02:00:00 h | 01:49:56 h | 60,00 € | 54,97 € |
| Elaboración del informe de planificación. | Analista. | 00:30:00 h | 00:29:04 h | 15,00 € | 14,53 € |
| **TOTAL:** |  | 04:40:00 h | 04:29:05 h | 118,34 € | 112,87 € |

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



## Descripción de las tareas

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

* **T001. Creación del rol *auditor:*** Corresponde al requisito individual 4 del estudiante #5. Consiste en crear el rol *auditor* *A*corde a las solicitudes del cliente.
* **T002. Creación de la entidad *audit:*** Corresponde al requisito individual 5 del estudiante #5. Consiste en crear la entidad *Audit* acorde a las solicitudes del cliente.
* **T003. Creación de la entidad *auditing record:*** Corresponde al requisito individual 6 del estudiante #5. Consiste en crear la entidad *AuditingRecord* acorde a las solicitudes del cliente.
* **T004. Creación de *auditor dashboard:*** Corresponde al requisito individual 7 del estudiante #5. Consiste en crear el *AuditorDashboard* acorde a las solicitudes del cliente.
* **T005. Creación de *sample data*:** Corresponde al requisito individual 8 del estudiante #5. Consiste en crear datos suficientes para probar la aplicación de manera informal. Además, se debe de crear dos nuevas cuentas para el rol de *auditor* empleando unas credenciales especificadas por el cliente.
* **T006. Elaboración del informe de análisis:** Corresponde al requisito individual 9 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 10 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 en la tarea *T005* se superó el tiempo estimado debido a la dificultad frente algunos problemas que surgieron a la hora de crear los archivos para implementar estos datos. Sin embargo, puesto que en el resto de las tareas el coste fue inferior a lo presupuestado inicialmente, se concluye con un beneficio de **00:10:55h** invertidas por debajo de lo planteado y un beneficio de **05,47 €** por debajo del presupuesto inicial.

Considerando que la elaboración de esta entrega se ha realizado en un periodo de 4 semanas (28 días), extrapolándolo de manera linear, a lo largo de 3 años (1095 días), se obtendría una amortización de, aproximadamente, **213,92 €** de beneficio.

# 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. También ayuda a cerciorar de que poco a poco se ajusta más lo estimado a la realidad y que aun así, se sigue obteniendo un pequeño margen de beneficio.

# Bibliografía

Intencionadamente vacío.