DP2 2022-2023

Student #4 D04 Informe de planificación

Proyecto Acme One

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

Autores:

* López Díaz, Sergio, (<serlopdia@alum.us.es>)

GRUPO C1.03.02

08/05/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc135692878)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc135692879)

[Introducción 5](#_Toc135692880)

[Contenido 6](#_Toc135692881)

[Tabla de planificación 6](#_Toc135692882)

[Descripción de tareas 6](#_Toc135692883)

[Conclusiones 8](#_Toc135692884)

[Bibliografía 9](#_Toc135692885)

# Resumen ejecutivo

Este documento busca analizar los requisitos individuales necesarios para el cuarto entregable de forma detallada y específica. Para cada uno de ellos, se describirá el proceso utilizado para satisfacerlos. Al generar este informe, se tendrá un registro completo de los pasos seguidos para cumplir con los requisitos, lo que será beneficioso para futuras referencias y consultas en caso de ser necesario justificar alguna tarea realizada.

# Tabla de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº Revisión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1 | 08/05/2023 | * Creación del documento |
| 2 | 22/05/2023 | * Finalización |

# Introducción

El objetivo de este informe de análisis es presentar una visión general de la cuarta fase del proyecto del Student#4. Se han tenido que cumplir estos requisitos para dar por terminada la cuarta entrega del proyecto individual. La implementación efectiva de estos requisitos podrá garantizar el éxito del proyecto y lograr el objetivo establecido.

Para poder controlar el tiempo, he hecho uso de la herramienta Clockify. Con ella, se registra y calcula el tiempo invertido en cada tarea, generando un informe detallado. Esto simplifica el cálculo de costos y la comparación entre el tiempo estimado y el tiempo real dedicado. La organización del contenido incluye una tabla que muestra el desglose del tiempo y los costos por tarea, seguida de una breve descripción de cada una. Hay que tener en cuenta que los costos son diferentes para cada rol, se calculan asumiendo una tarifa de 30,00 € por hora para el analista y 20,00 € por hora para el desarrollador/tester.

La estructura del documento consta de una portada, un índice interactivo, un resumen ejecutivo, una tabla de revisiones, una introducción, una sección de contenido, una conclusión y una bibliografía. El resumen ejecutivo destaca la motivación detrás del informe, mientras que la conclusión reflexiona sobre la información presentada. La bibliografía proporciona información sobre las fuentes consultadas.

Entre los requisitos analizados son cinco: producir un conjunto de test para los requisitos 14 y 15, producir unos datos de test clasificados para el conjunto de prueba, producir un informe de análisis, producir un informe de planificación y producir un informe de testing para el Student#4.

Se describirán los requisitos que se han analizado, las diferentes opciones de solución que se han considerado y, finalmente, se expondrá la razón por la que se ha tomado la decisión elegida para satisfacer el requisito.

# Contenido

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Tabla de planificación

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Tiempo estimado** | **Tiempo invertido** | **Coste estimado** | **Coste invertido** | **Autor** |
| Produce a test suite for Requirements #14 and #15 | 05:00:00 h | 05:35:31 h | 100,00 € | 111,84 € | Sergio López Díaz |
| Produce assorted testing data for your test suite | 04:00:00 h | 03:43:47 h | 80,00 € | 74,59 € | Sergio López Díaz |
| Produce an analysis report | 00:30:00 h | 00:35:17 h | 15,00 € | 17,64 € | Sergio López Díaz |
| Produce a planning report | 00:45:00 h | 00:44:11 h | 22,50 € | 22,09 € | Sergio López Díaz |
| Produce a testing report | -- h | -- h | -- € | -- € | Sergio López Díaz |
| **TOTAL** | **10:15:00 h** | **10:38:46 h** | **217,50 €** | **226,16 €** | **-** |

El coste de amortización, suponiendo un periodo de 3 años, tal y como se indica en las guías de la asignatura, sería de 82,05 € 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 | 2 | 09:00:00 h | 09:19:18 h | 180,00 € | 186,43 € |
| Analista | 3 | 01:15:00 h | 01:19:28 h | 37,50 € | 39,73 € |

## Descripción de tareas

A continuación, ofreceré una breve descripción de las tareas realizadas y sus estimaciones y resultados finales más desarrollados:

* **T19. Requisito** **individual 19: Produce a test suite for Requirements #14 and #15.**

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Tester

Trata de realizar un conjunto de prueba para los requisitos 14 y 15 del Student 4, estos corresponden a las operaciones de las compañías en las prácticas y las sesiones prácticas.

Se estimó que esta tarea tomaría 05:00:00 h, finalmente se llegó a completar en 05:35:31 h, lo que significa que se excedió el tiempo planificado en 00:35:31 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del tester 20 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 100,00 €, pero el costo real fue de 111,84 €, lo que significa que se excedió el presupuesto en 11,84 €.

* **T20. Requisito individual 20: Produce assorted testing data for your test suite**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Tester

Trata de crear unos datos de prueba para el conjunto de pruebas que se ha realizado en el requisito 19.

Se estimó que esta tarea tomaría 04:00:00 h, finalmente se llegó a completar en 03:43:47 h, lo que significa que se ahorró en tiempo planificado 00:16:13 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del tester 20 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 80,00 €, pero el costo real fue de 74,59 €, lo que significa que se ahorraron en el presupuesto 5,41 €.

* **T21. Requisito individual 21: Produce an analisis report**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Analista

Trata de realizar un informe de análisis de este entregable para el Student 4.

Se estimó que esta tarea tomaría 00:30:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:35:17 h, lo que significa que se excedió el tiempo planificado en 00:05:17 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del analista 30 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 15,00 €, pero el costo real fue de 17,64 €, lo que significa que se excedió el presupuesto en 2,64 €.

* **T22. Requisito individual 22: Produce a planning report**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Analista

Trata de realizar un informe de planificación de este entregable para el Student 4.

Se estimó que esta tarea tomaría 00:45:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:44:11 h, lo que significa que se ahorró el tiempo planificado en 00:00:49 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del analista 30 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 22,50 €, pero el costo real fue de 22,09 €, lo que significa que se ahorró el presupuesto en 00,41 €.

* **T23. Requisito individual 23: Produce a testing report**.

**Realizado por:** Sergio López Díaz como rol de Analista

Trata de realizar un informe de testing de este entregable para el Student 4.

Esta tarea no se ha llegado a realizar.

# Conclusiones

Es inevitable que no existan inexactitudes, el ser humano no es una máquina perfecta, pero gracias al aprendizaje en análisis que me han dado cada una de las entregas que he tenido que ir haciendo, he conseguido disminuir considerablemente el error en el fallo de análisis en las tareas.

Sobre todo, he notado el progreso de análisis en la estimación de tareas de documentación, ya que es donde realmente no se espera que surjan contratiempos del tipo errores de código y similares.

Para finalizar, la desviación total de tiempo no ha resultado excesiva, se ha terminado 00:23:46 h más tarde, y la desviación de coste ha resultado un exceso de 8,66 €. En términos empresariales, son desviaciones que no resultan de gran importancia.

# Bibliografía

Intencionalmente vacío.