DP2 2022-2023

Student #4 D02 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

11/03/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc129951725)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc129951726)

[Introducción 5](#_Toc129951727)

[Contenido 6](#_Toc129951728)

[Conclusiones 8](#_Toc129951729)

[Bibliografía 9](#_Toc129951730)

# Resumen ejecutivo

Este documento busca analizar los requisitos individuales necesarios para el primer 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. En resumen, el objetivo es proporcionar una documentación exhaustiva que ayude en la gestión de proyectos.

# Tabla de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº Revisión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1 | 11/03/2023 | * Creación del documento |
| 2 | 17/03/2023 | * Finalización |

# Introducción

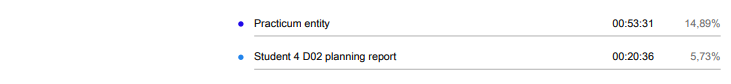
El objetivo de este informe de análisis es presentar una visión general de la segunda fase del proyecto del Student#4. Se han tenido que cumplir estos requisitos para dar por terminada la segunda entrega del proyecto. La implementación efectiva de estos requisitos podrá garantizar el éxito del proyecto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

Entre los requisitos analizados son siete: La creación del rol Company, creación de la entidad Practicum, creación de la entidad Practicum Session, creación del formulario de Company, adición de datos para los tests de Company y el informe de análisis y el de planificación del 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.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente



# Contenido

* **T04. Requisito 4: Creación de un rol Company**.

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

Trata de añadir un nuevo rol en el sistema que contemple a las compañías.

Se estimó que esta tarea tomaría 00:45:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:25:38 h, lo que significa que se ahorraron 00:19:22 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 25 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 18,75 €, pero el costo real fue de 10,68 €, lo que significa que se ahorraron 8,07 €.

* **T05. Requisito 5: Creación de una nueva entidad Practicum**.

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

Trata de añadir una nueva opción a los links de los usuarios anónimos y que te redirija a la página de la enseñanza virtual.

Se estimó que esta tarea tomaría 00:45:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:53:31 h, lo que significa que se excedió el tiempo en 00:08:31 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 25 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 18,75 €, pero el costo real fue de 22,30 €, lo que significa que se excedió el presupuesto en 3,55 €.

* **T06. Requisito 6: Creación de una nueva entidad Practicum Session**.

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

Trata de añadir una nueva opción a los links de los usuarios anónimos y que te redirija a la página de la enseñanza virtual.

Se estimó que esta tarea tomaría 00:45:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:40:06 h, lo que significa que se ahorraron 00:04:54 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 25 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 18,75 €, pero el costo real fue de 16,71 €, lo que significa que se ahorraron 2,04 €.

* **T07. Requisito 7: Creación de un nuevo formulario Company**.

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

Trata de añadir una nueva opción a los links de los usuarios anónimos y que te redirija a la página de la enseñanza virtual.

Se estimó que esta tarea tomaría 01:00:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:41:03 h, lo que significa que se ahorraron 00:18:57 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 25 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 18,75 €, pero el costo real fue de 17,10 €, lo que significa que se ahorraron 7,90 €.

* **T08. Requisito 8: Creación de datos de muestra para probar la aplicación**.

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

Trata de añadir una nueva opción a los links de los usuarios anónimos y que te redirija a la página de la enseñanza virtual.

Se estimó que esta tarea tomaría 01:00:00 h, finalmente se llegó a completar en 02:11:19 h, lo que significa que se excedió el tiempo en 01:11:19 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 25 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 25,00 €, pero el costo real fue de 54,72 €, lo que significa que se produjo un sobrecoste de 29,72 €.

* **T09. Requisito 9: Realización de un informe de análisis para el Student #4**.

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

Corresponde a la elaboración del informe de análisis.

Se estimó que esta tarea tomaría 01:00:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:30:26 h, lo que significa que se ahorraron 00:29:34 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 30 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 30,00 €, pero el costo real fue de 15,22 €, lo que significa que se ahorraron 14,78 €.

* **T10. Requisito 10: Realización de un informe de planificación para el Student #4**.

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

Corresponde a la elaboración del informe de planificación.

Se estimó que esta tarea tomaría 01:00:00 h, finalmente se llegó a completar en 00:20:36 h, lo que significa que se ahorraron 00:39:24 h.

Lo que significa que monetariamente, siendo el salario del desarrollador 30 €/h, se estimó que el costo de esta tarea sería de 30,00 €, pero el costo real fue de 10,30 €, lo que significa que se ahorraron 19,70 €.

# Conclusiones

Se ha producido una gran inexactitud en la estimación de la duración de la redacción de los informes de planificación y análisis individuales, creo que esto se debe al tener ya realizado los documentos de estos informes de la entrega anterior y no tener que hacer de cero el trabajo aprovechando ya la estructura del documento. Para corregir esta inexactitud, en las próximas entregas, se reducirá considerablemente la estimación para estas tareas. Respecto a las demás tareas, no se puede decir que se hayan estimado mal, en general, al ser todas tareas muy parecidas, se compensan entre ellas.

La desviación total de tiempo ha sido negativa, se ha terminado 00:32:21 h antes, y la desviación de coste ha resultado un ahorro de 19,22 €. Con el paso de las semanas las tareas se van a ir estimando mejor debido a la experiencia de los analistas en el proyecto. Hay que aprender, porque una mala planificación podría derivar en el rechazo de nuestra propuesta por un coste/tiempo excesivo.

# Bibliografía

Intencionalmente vacío.