

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**Documento de planificación**



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2

Curso 2022 – 2023

| Fecha      | Versión |
|------------|---------|
| 21/04/2023 | V1.0    |

| Grupo: C1.02.05  |                      |
|--|----------------------|
| Repositorio: <a href="https://github.com/alesanfe/Acme-L3-D03.git">https://github.com/alesanfe/Acme-L3-D03.git</a> |                      |
| Miembro  | Correo               |
| Rosso Ramírez, Francisco de Asís   | frarosram@alum.us.es |

# Tabla de Contenidos

---

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>Tabla de Contenidos</b> | <b>2</b> |
| <b>Tabla de Versiones</b>  | <b>3</b> |
| <b>Resumen</b>             | <b>4</b> |
| <b>Introducción</b>        | <b>5</b> |
| <b>Contenido</b>           | <b>6</b> |
| Costes comunes             | 6        |
| Costes de personal         | 6        |
| Presupuesto                | 7        |
| <b>Conclusiones</b>        | <b>8</b> |
| <b>Bibliografía</b>        | <b>9</b> |

# Tabla de Versiones

---

| Nº de<br>revisión | Fecha      | Descripción            | Sprint |
|-------------------|------------|------------------------|--------|
| 1.0               | 16/03/2023 | Creación del documento | 1      |

# Resumen

---

En este documento se va a llevar a cabo un análisis anticipado sobre los costes del proyecto.

Para ello, se van a detallar las tareas requeridas en el entregable, junto con la información más relevante de las mismas. Posteriormente se va a elaborar una estimación de los costes personales en función de las horas realizadas en las distintas tareas, teniendo en cuenta su rol.

# Introducción

---

Continuando con la decisión del primer entregable, se ha efectuado una planificación dentro de la cual se recogen cada una de las tareas a realizar durante dicho entregable; asimismo de cada una de las tareas se recogen ciertos aspectos que hemos considerado que pueden tener cierta relevancia como pueden ser: una descripción breve acerca de la tarea a realizar, el responsable de ejecutar dicha tarea y el rol que posee el responsable que hemos comentado en el equipo, así como el tiempo que tras un análisis se estima que se tardaría en realizar cada tarea y el tiempo real invertido en ello, medido mediante la herramienta Clockify.

Este informe se centrará en el trabajo realizado por el miembro Francisco de Asís Rosso Ramírez, que ha participado en este entregable como *analyst* y *developer*.

# Contenido

---

Las tareas se encuentran representadas en tablas y pueden distinguirse entre ellas tareas grupales (denotadas con *Task X(G)*) e individuales (*Task X(I)*). Con la suma total de las horas trabajadas se calculará el presupuesto.

## Costes de personal

| Título     | Descripción  | Rol       | Tiempo planificado | Tiempo real |
|------------|--|-----------|--------------------|-------------|
| -          | Preparación del entorno (actualización del framework)      | Developer | 1 h                | 1 h 9 min   |
| Task 11(I) | Operaciones por usuarios anónimos sobre cuentas de usuario | Developer | 40 min             | 3 h 4 min   |
| Task 12(I) | Operaciones por profesores sobre cuentas de usuario        | Developer | 40 min             | 54 min      |
| Task 13(I) | Operaciones por cualquier usuario sobre cursos             | Developer | 40 min             | 6 h 55 min  |
| Task 14(I) | Operaciones por profesores sobre cursos                    | Developer | 2 h                | -           |
| Task 15(I) | Operaciones por profesores sobre lecciones                 | Developer | 3 h                | -           |
| Task 16(I) | Operaciones por profesores sobre tableros de lecciones     | Developer | 1 h                | -           |
| Task 17(I) | Producir un informe de análisis                            | Analyst   | 1 h 30 min         | 52 min      |
| Task 18(I) | Producir un informe de planificación                       | Analyst   | 1 h 30 min         | 34 min      |

## Presupuesto

Teniendo en cuenta las horas anteriores descritas y en rol de dicha tarea realizada el total se vería reflejado en la siguiente tabla.

| Rol       | Tiempo invertido | Coste/hora | Coste total |
|-----------|------------------|------------|-------------|
| Manager   | -                | 30€        | -           |
| Analyst   | 1 h 26 min       | 30€        | 43.00€      |
| Operator  | -                | 20€        | -           |
| Tester    | -                | 20€        | -           |
| Developer | 12 h 1 min       | 20€        | 240.33€     |
| TOTAL     |                  |            | 283.33€     |

# Conclusiones

---

Para finalizar este entregable, como *developer* y *analyst*, puedo concluir respecto a las estimaciones de tiempo que, a pesar de haber una notable mejora en la producción de documentación debido a la repetición de entregables anteriores, ha habido un serio deterioro en los tiempos de implementación, contando casos excesivamente largos y casos sin terminar (siendo la cúspide la tarea 14 que tras más de 10 horas de trabajo no está para esta entrega). Es necesario identificar correctamente la fuente de tales problemas para evitar que vuelva a pasar, entre ellos la falta de experiencia con el entorno.



# Bibliografía

---

Intencionadamente en blanco.