

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

D03 - Individual Planning Report




Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2


Curso 2022 – 2023

| Grupo de prácticas: C1-03-09 | |
|------------------------------|-----------------------|
| Autores por orden alfabético | Rol |
| León Madroñal, Juan Carlos | Desarrollador, Tester |

| | |
|---|--|
|  | <p>Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc</p> |
| | <p>D03 - Planning Report (jualeomad)</p> |

Índice de contenido

| | |
|------------------------|----|
| 1. Resumen ejecutivo | 2 |
| 2. Tabla de revisiones | 4 |
| 3. Introducción | 5 |
| 4. Tareas | 6 |
| 5. Presupuesto | 9 |
| 6. Conclusiones | 10 |
| 7. Bibliografía | 11 |

| | |
|---|--|
|  | Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc |
| | D03 - Planning Report (jualeomad) |


1. Resumen ejecutivo

A continuación dejaremos constancia de todas las tareas que hemos realizado para este tercer entregable incluyendo para cada tarea los aspectos:

- Nombre: Nombre de la tarea.
- Descripción: Donde haremos una pequeña descripción de la tarea.
- Tiempo Estimado: Tiempo en el que pensamos que podemos realizar la tarea.
- Tiempo Real: Tiempo que hemos empleado para la realización de la tarea.


Además, un presupuesto individual detallado con los siguientes aspectos:

- Número de horas: Donde especificamos el número de horas total empleado para la realización de las tareas.
- Coste personal: Coste de cada persona en función de su rol

| | |
|---|--|
|  | Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc |
| | D03 - Planning Report (jualeomad) |


2. Tabla de revisiones

| Fecha | Versión | Descripción |
|------------|---------|----------------------------------|
| 21/03/2023 | 1.0 | Primera versión del documento |
| 20/04/2023 | 1.1 | Actualización con tiempos reales |
| 09/07/2023 | 1.2 | Análisis amortización |

| | |
|---|--|
|  | Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc |
| | D03 - Planning Report (jualeomad) |

3. Introducción

En este documento se detallarán las tareas que hemos realizado para este entregable, cada una con su información correspondiente, además de un presupuesto detallado.

| | |
|---|--|
|  | Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc |
| | D03 - Planning Report (jualeomad) |


4. Tareas

Para indicar las tareas a realizar, las presentaremos mediante una tabla:

| Task 004: Operations by administrators on bulletins | |
|---|---|
| Descripción: | Post a bulletin. This operation requires confirmation because bulletins cannot be updated or deleted. |
| Tiempo Estimado | 1h |
| Tiempo Real | 38min 45s |

| Task 008: Operations by any principals on banners | |
|---|---|
| Descripción: | Display any of them randomly, as long as its display period are active; the banners must be shown in every page as little intrusively as possible |
| Tiempo Estimado | 1h |
| Tiempo Real | 58min 38s |


| Task 013: Sign up Assistant | |
|-----------------------------|---|
| Descripción: | Operations by anonymous principals on user accounts: <ul style="list-style-type: none"> Sign up to the system and become an assistant. |
| Tiempo Estimado | 40min |
| Tiempo Real | 18min 24s |

| | |
|---|--|
|  | Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc |
| | D03 - Planning Report (jualeomad) |

| Task 014: Update profile Assistant | |
|------------------------------------|---|
| Descripción: | Operations by assistants on user accounts: <ul style="list-style-type: none"> Update their profiles. |
| Tiempo Estimado | 40min |
| Tiempo Real | 12min 02s |


| Task 015: Show tutorials (only authenticated) | |
|---|--|
| Descripción: | Operations by any authenticated principals on tutorials: <ul style="list-style-type: none"> List the tutorials associated with the courses that they can list. Show the details of the tutorials that they can list, including their assistants. |
| Tiempo Estimado | 1h 30min |
| Tiempo Real | 53min 24s |

| Task 016: Operations by assistants on tutorials | |
|---|--|
| Descripción: | Operations by assistants on tutorials: <ul style="list-style-type: none"> List the tutorials that they have created. Show the details of their tutorials. Create, update, or delete their tutorials, as long as they have not been published. |
| Tiempo Estimado | 2h 30min |
| Tiempo Real | 3h 32min 43s |

| | |
|---|--|
|  | Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc |
| | D03 - Planning Report (jualeomad) |

| Task 017: Operations by assistants on sessions | |
|--|---|
| Descripción: | Operations by assistants on sessions: <ul style="list-style-type: none"> List the sessions in their tutorials. Show the details of their sessions. Create a new session in a tutorial, as long as it has been published. Update or delete the sessions in their tutorials, as long as they have not been published. |
| Tiempo Estimado | 3h |
| Tiempo Real | 2h 52min 48s |

| Task 018: Operations by assistants on assistant dashboards | |
|--|--|
| Descripción: | Operations by assistants on assistant dashboards: <ul style="list-style-type: none"> Show their assistant dashboards. |
| Tiempo Estimado | 1h |
| Tiempo Real | 46min 56s |

| | |
|---|--|
|  | Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc |
| | D03 - Planning Report (jualeomad) |

5. Presupuesto


| Presupuesto Original | | | | |
|----------------------|----------------|-------------------|-----------|-------------|
| Rol | Coste Por Hora | Tareas a Realizar | Tiempo | Coste Total |
| Tester/Desarrollador | 20€/h | 8 | 11h 20min | 226,67€ |

| Presupuesto usando tiempos reales | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------|
| Rol | Coste Por Hora | Tareas a Realizar | Tiempo | Coste Total |
| Tester/Desarrollador | 20€/h | 8 | 10h 28min 40s | 209,56€ |

A continuación, se muestra un desglose del coste total de llevar a cabo estas tareas, con una amortización lineal de 3 años.

Dado el rol asignado tenemos:

| Rol | Coste Por Hora |
|----------------------|----------------|
| Tester/Desarrollador | 20€/h |


| | |
|---|--|
|  | Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc |
| | D03 - Planning Report (jualeomad) |

| | Task 004 | Task 008 | Task 013 | Task 014 | Task 015 | Task 016 | Task 017 | Task 018 | TOTAL |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------|
| Tiempo Estimado | 1 h | 1 h | 40 min | 40 min | 1 h 30 min | 2 h 30 min | 3 h | 1 h | 11 h 20 min |
| Coste Estimado | 20 € | 20 € | 13,33 € | 13,33 € | 30 € | 50 € | 60 € | 20 € | 226,67 € |
| Amortización Estimada | 6,67 €/año | 6,67 €/año | 4,44 €/año | 4,44 €/año | 10 €/año | 16,67 €/año | 20 €/año | 6,67 €/año | 75,56 €/año |
| | | | | | | | | | |
| Tiempo Real | 38 min 45 s | 58 min 38 s | 18 min 24 s | 12 min 2 s | 53 min 24 s | 3 h 32 min 43 s | 2 h 52 min 48 s | 46 min 56 s | 10 h 28 min 40 s |
| Coste Real | 12,92 € | 19,54 € | 6,13 € | 4,01 € | 17,80 € | 70,92 € | 57,60 € | 15,64 € | 209,56 € |
| Amortización Real | 4,31 €/año | 6,51 €/año | 2,04 €/año | 1,34 €/año | 5,93 €/año | 23,63 €/año | 19,2 €/año | 5,21 €/año | 69,85 €/año |

Donde:


$$Coste\ Estimado\ Total = \sum_{Rol} Tiempo\ estimado\ total_{Rol} \cdot Ratio\ por\ hora_{Rol}$$

$$Amortización\ lineal = Valor\ inicial / Vida\ útil\ estimada$$

| | |
|---|--|
|  | Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc |
| | D03 - Planning Report (jualeomad) |

6. Conclusiones

En conclusión, podemos determinar que aventajamos el tiempo del presupuesto original en algo menos de una hora, lo que nos indica una buena estimación de las tareas ya que es un error relativamente pequeño, teniendo en cuenta que las tareas han sido más complejas que las del sprint previo.

| | |
|---|--|
|  | <p>Diseño y Pruebas II Acme-Life-Long-Learning-Inc</p> |
| | <p>D03 - Planning Report (jualeomad)</p> |

7. Bibliografía

- <https://app.clockify.me/tracker> para saber las horas dedicadas a cada tarea