

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Informática




**Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software**

**Diseño y Pruebas II**

Curso 2023 – 2024


| Fecha      | Versión |
|------------|---------|
| 09/05/2024 | 1.1     |

| Grupo de Prácticas: C1.012   |  |
|--|--|
| Repositorio: <a href="https://github.com/DP2-C1-012/Acme-SF">https://github.com/DP2-C1-012/Acme-SF</a> |  |
| Autores por orden alfabético   | Correo   |
| Caballero Hernández, Jaime   | <a href="mailto:jaicabher1@alum.us.es">jaicabher1@alum.us.es</a> |

|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas II<br/>Planning &amp; Progress report - D02 - Student 3</p> |
|   |   |


## Índice de contenido

|           |                                  |           |
|-----------|----------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Resumen Ejecutivo .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>2.</b> | <b>Tabla de revisiones .....</b> | <b>3</b>  |
| <b>3.</b> | <b>Introducción.....</b>         | <b>4</b>  |
| <b>4.</b> | <b>Contenido .....</b>           | <b>5</b>  |
| 4.1       | Planificación individual .....   | 5         |
| 4.2       | Presupuesto estimado .....       | 6         |
| 4.3       | Progreso .....                   | 6         |
| 4.4       | Presupuesto real.....            | 7         |
| 4.5       | Otros .....                      | 8         |
| <b>5.</b> | <b>Conclusiones.....</b>         | <b>9</b>  |
| <b>6.</b> | <b>Bibliografía.....</b>         | <b>10</b> |

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Diseño y Pruebas II<br/>Planning &amp; Progress report - D02 - Student 3</p> |
|   |   |


## 1. Resumen Ejecutivo

En el informe de planificación y progreso podremos observar la lista de requisitos desarrollados o redactados en este entregable y un presupuesto detallado con los costes que han sido necesarios para llevarlas a cabo. El objetivo del informe es proporcionar una visión general del progreso del proyecto y ayudar a los interesados a entender mejor cómo se está desarrollando.

|   |   |
|---|---|
|  | Diseño y Pruebas II<br>Planning & Progress report - D02 - Student 3 |
|   |   |


## 2. Tabla de revisiones

| Fecha      | Revisión | Descripción     |
|------------|----------|-----------------|
| 09/05/2024 | 1.0      | Versión inicial |
|            |          |                 |

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Diseño y Pruebas II<br/>Planning &amp; Progress report - D02 - Student 3</p> |
|   |   |

### 3. Introducción

En este documento comenzaremos con una primera tabla con todas las tareas realizadas en este entregable, una segunda tabla con el tiempo estimado para realizar las tareas, una tercera con el presupuesto estimado de cada rol y el coste total y por último veremos el presupuesto real con sus respectivas tablas. Y finalizaremos con una pequeña conclusión sobre los costes del entregable.

|   |   |
|---|---|
|  | Diseño y Pruebas II<br>Planning & Progress report - D02 - Student 3 |
|   |   |

## 4. Contenido


Para definir las tareas hemos seguido todo el grupo el siguiente formato:

“Task XXX-Título del requisito”, donde:

- XXX: representa el número de tarea correspondiente en el repositorio.
- Título del requisito: representa el nombre del requisito.

### 4.1 Planificación individual

| Título                                      | Descripción   | Responsable     | Rol           | Tiempo previsto | Tiempo real    |
|---|---|-----------------|---------------|-----------------|----------------|
| Task 056:<br>Create new developer role      | Crear un nuevo rol llamado “developer” y unos datos iniciales para este rol.  | Jaime Caballero | Desarrollador | 45 min          | 30 min         |
| Task 029:<br>Include two administrators     | Incluir en la carpeta sample data dos administradores obligatorios, aunque tenía más de dos.                                      | Jaime Caballero | Desarrollador | 20 min          | 14 min         |
| Task 034: Add individual entities Student 3 | Crear dos entidades que se llamaban: Training Module y Training Session. Añadir también datos iniciales.                          | Jaime Caballero | Desarrollador | 1h 20 min       | 1h 46 min      |
| Task 026: Add risk entity                   | Crear la entidad Risk y sus respectivos datos iniciales.  | Jaime Caballero | Desarrollador | 30 min          | 30 min         |
| Task 057: Add developer dashboard           | Cree paneles de desarrollador con los diferentes datos  | Jaime Caballero | Desarrollador | 25 min          | 17 min         |
| UML Student3                                | Crear un diagrama UML, de las entidades, roles, etc, de los ejercicios individuales del estudiante 3 y añadirlos al UML grupal    | Jaime Caballero | Analista      | 20 min          | 44 min + 3 min |
| Planning and Progress report                | Redactar un informe de planificación y progreso sobre las funcionalidades y tareas realizadas                                     | Jaime Caballero | Desarrollador | 30 min          | 20 min + 7 min |
| Analysis Report                             | Redactar un informe de análisis que contenga información sobre la ejecución de las tareas y el desarrollo de las funcionalidades. | Jaime Caballero | Analista      | 30 min          | 20 min + 5 min |

|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas II<br/>Planning &amp; Progress report - D02 - Student 3</p> |
|---|---|

## 4.2 Presupuesto estimado

En esta sección se proporciona un presupuesto con el coste total estimado necesario para llevar a cabo las tareas.

| Rol           | Horas totales estimadas |
|---------------|-------------------------|
| Manager       | 0 h                     |
| Desarrollador | 3h 50 min               |
| Analista      | 50 min                  |
| Operador      | 0 h                     |
| Tester        | 0 h                     |


| Coste de hora de trabajo | Coste de personal estimado |
|--------------------------|----------------------------|
| Manager - 30€/h          | 30€/h x 0h = 0€            |
| Desarrollador - 20€/h    | 20€/h x 3,83h = 76,7€      |
| Analista - 30€/h         | 30€/h x 0,83h = 25€        |
| Operador - 20€/h         | 20€/h x 0h = 0€            |
| Tester - 20€/h           | 20€/h x 0h = 0€            |
| <b>Total</b>             | <b>101,7€</b>              |

## 4.3 Progreso

Indicadores de desempeño:

Consideramos que una persona muestra un rendimiento positivo si mantiene más de un indicador positivo y este número supera a los indicadores negativos.

Consideramos que una persona muestra un rendimiento negativo si tiene más indicadores negativos que indicadores positivos.

|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas II<br/>Planning &amp; Progress report - D02 - Student 3</p> |
|---|---|

| INDICADORES DE DESEMPEÑO POSITIVO  | INDICADORES DE DESEMPEÑO NEGATIVO   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tareas realizadas 2 días antes del tiempo establecido</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tareas completadas con una demora que excede el doble del tiempo estimado inicialmente.</li> </ul>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tareas ejecutadas de manera adecuada y sin requerir correcciones adicionales</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ocasiones en las que incumple los plazos establecidos para la entrega de tareas o proyectos</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ocasiones en las que el miembro falta a reuniones o seguimientos programados</li> </ul>                |

Evaluación del rendimiento:


| Miembro                   | Tipo de Indicador | Indicador  | Valor |
|---------------------------|-------------------|--|-------|
| Jaime Caballero Hernández | Positivo          | Tareas realizadas 2 días antes del tiempo establecido  | 0     |
|                           |                   | Tareas ejecutadas de manera adecuada y sin requerir correcciones adicionales.                | 1     |
|                           | Negativo          | Tareas completadas con una demora que excede el doble del tiempo estimado inicialmente       | 0     |
|                           |                   | Ocasiones en las que incumple los plazos establecidos para la entrega de tareas o proyectos. | 0     |
|                           |                   | Ocasiones en las que el miembro falta a reuniones o seguimientos programados.                | 0     |

#### 4.4 Presupuesto real

En esta sección se proporciona un presupuesto con el coste total real ejecutado durante la iteración.

| Rol           | Horas totales estimadas |
|---------------|-------------------------|
| Manager       | 0 min                   |
| Desarrollador | 3h 44 min               |
| Analista      | 1h 12 min               |
| Operador      | 0 min                   |
| Tester        | 0 h                     |




|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas II<br/>Planning &amp; Progress report - D02 - Student 3</p> |
|   |   |

| Coste de hora de trabajo | Coste de personal estimado |
|--------------------------|----------------------------|
| Manager - 30€/h          | 30€/h x 0h = 0€            |
| Desarrollador - 20€/h    | 20€/h x 3,73h = 74,67€     |
| Analista – 30h/h         | 30€/h x 1,2h = 36€         |
| Operador - 20€/h         | 20€/h x 0h = 0€            |
| Tester - 20€/h           | 20€/h x 0h = 0€            |
| <b>Total</b>             | <b>110,67€</b>             |

#### 4.5 Otros

Los indicadores y el desglose de amortización se encuentran en el documento de grupo ya que estos factores se atribuyen al seguimiento de equipo por lo que no competen a este documento en cuestión.


|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas II<br/>Planning &amp; Progress report - D02 - Student 3</p> |
|---|---|

## 5. Conclusiones

En este informe de planificación, se ha presentado un análisis detallado de los objetivos del proyecto, los recursos disponibles y los riesgos potenciales. Se ha desarrollado un plan de acción que incluye las tareas específicas que se deben realizar, los plazos para completarlas y los miembros del equipo responsables de su ejecución.

En general se puede decir que la ejecución se ajusta al presupuesto estimado, pero existe una gran variabilidad entre los errores relativos de cada una de las tareas planificadas, lo que puede llevar a que las estimaciones futuras no sean fiables. Se trabajará en reducir dicha variabilidad para generar estimaciones más fiables en el futuro.

Respecto al progreso y de acuerdo con la norma establecida, al mantener un indicador positivo y no tener ningún indicador negativo, se puede concluir que estoy mostrando un rendimiento positivo.

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Diseño y Pruebas II<br/>Planning &amp; Progress report - D02 - Student 3</p> |
|   |   |

## 6. Bibliografía

Intencionalmente en blanco.