Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**Progress Report**



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
Diseño y Pruebas 2.

Curso 2023 – 2024

| **Fecha** | **Versión** |
| --- | --- |
| 06/03/2024 | v1.2.2 |

| **Grupo: C1.011** | | |
| --- | --- | --- |
| **Autores por orden alfabético** | **Rol** | **Descripción del rol** |
| Abouri, Mohamed - Y7156458E | Developer | Persona encargada de desarrollar el código. |
| Cabello Ranea, Rafael -32094496C | Operador | Encargado de las tareas de campo, de las instalaciones y del mantenimiento de los sistemas de la empresa. |
| Calderón Rodríguez, Francisco Javier - 78233219F | Project Manager | Persona encargada de tomar decisiones de diseño y vigilar el correcto desarrollo |
| Delgado Pallares, David - 29519510E | Tester | Persona encargada de realizar pruebas sobre el código. |
| Ramírez Lara, Iván- 77852382G | Developer | Persona encargada de desarrollar el código. |

**Control de Versiones**

| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 16/02/2024 | v1.0.0 | Desarrollo de la primera versión. |
| 23/02/2024 | v1.1.0 | Documento mejorado con el feedback del profesor. |
| 05/03/2024 | v1.1.1 | Mejoras apoyadas en el feedback de los compañeros de equipo. |
| 06/03/2024 | v1.2.2 | Nuevos datos. |

**Índice de contenido**

[1.](#_heading=h.gjdgxs) Introducción 2

2[.](#_heading=h.gjdgxs) Listado de progresos realizados 2

3[.](#_heading=h.30j0zll) [Descripción de conflictos encontrados](https://docs.google.com/document/d/1eGmnKfhL0rzB61NPKvHwFUK2HibKjKsU/edit#heading=h.30j0zll) 2

4[.](#_heading=h.1fob9te) [Comparación entre coste estimado y real](https://docs.google.com/document/d/1eGmnKfhL0rzB61NPKvHwFUK2HibKjKsU/edit#heading=h.1fob9te) 4

1. **Introducción**

Esta tarea consiste en analizar cómo se ha llevado a cabo la tarea planeada por parte del estudiante 4, de esta forma se podrá analizar el esfuerzo que ha empleado, teniendo este la capacidad de ser recompensado o penalizado dependiendo de la calidad que tenga la entrega.

1. **Listado de progresos realizados**

Se ha generado la siguiente documentación:

* Planning report.
* Progress report.
* Analysis report.

Además de cumplir con todas las tareas especificadas en el Planning Report.

1. **Descripción de conflictos encontrados**

No ha habido conflictos salvo por una pull request que no fue bien revisada y se hizo merge previo a confirmar su funcionamiento, se avisó al revisor y al autor de la pull request uy fue solucionado rápidamente.

1. **Comparación entre coste estimado y real**

Como se puede observar, se han completado las tareas especificadas en la planificación, pero no se ha acertado en la estimación del tiempo:

| **Tarea** | **Descripción** | **Funciones** | **Rol** | **Tiempo planificado** | **Tiempo real** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Diagrama UML | Representar las entidades que van a existir y las relaciones entre ellas | Desarrollar el diagrama uml con el uso de la aplicación umlet | Analista | 60 minutos | 97 minutos |
| Analysis report | Analizar los requisitos que no se han cumplido de forma satisfactoria y realizar un plan para corregir los fallos | Identificar la causa de fallo y buscar un plan de mejora | PM | 30 minutos | 21 minutos |
| Rol Sponsor | Implementar el nuevo rol Sponsor dentro de la aplicación | Implementar el nuevo rol | Developer | 40 minutos | 16 minutos |
| Entidad Sponsorship | Implementar en java una entidad Sponsorship con los atributos correspondientes. | Implementar la nueva entidad | Developer | 30 minutos | 17 minutos |
| Entidad Invoice | Implementar en java una entidad que represente los invoice de las sponsorships | Implementar la nueva entidad | Developer | 30 minutos | 13 minutos |
| Form Dashboard | Implementar en java un form que tome datos de las historias de usuario | Implementar el nuevo form | Developer | 40 minutos | 19 minutos |
| Planning report | Listar las tareas que se tienen que llevar a cabo y dar una estimación de costes y tiempo. | Realizar el Planning report individual. | PM | 60 minutos | 43 minutos |
| Progress report | Analizar cómo se ha llevado a cabo las tarea planeada, dando recompensas o penalizaciones dependiendo de la calidad que tenga | Realizar el Progress report individual. | PM | 60 minutos. | 37 minutos |
| Test (Sponsor) | Testear de manera informal las nuevas funcionalidades | Realizar las pruebas informales | Tester | 20 minutos | 23 minutos |
| Entidad Notice | Implementar en java una entidad que represente las historias de usuario | Implementar la nueva entidad | Developer | 30 minutos | 11 minutos |
| Test (Administrator) | Testear de manera informal funcionalidades previas | Realizar las pruebas informales | Tester | 20 minutos | 5 minutos |

Esto ha provocado una diferencia entre el coste estimado y el real:

| Rol | **Salario Hora(€)** | Tiempo estimado  (min) | **Coste Estimado**  **(€)** | Tiempo real  (min) | **Coste real**  **(€)** | **Diferencia**  **Ahorrada**  **(€)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Analista | **30** | 60 | **30** | 97 | **48’5** | **-18’5** |
| PM | **30** | 150 | **75** | 101 | **50’5** | **24’5** |
| Developer | **20** | 170 | **56’67** | 75 | **25** | **31,67** |
| Tester | **20** | 40 | **13’6** | 28 | **9’33** | **4’27** |
| **Total** | **————** | 410 min | **175’27** | 290 min | **133’33** | **41’94** |