Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**Planning and Progress Report**



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

Curso 2023 – 2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** |
| 11/05/2024 | v1.2.0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. |
| 03/03/2024 | v1.1.0 | Correciones |
| 11/05/2024 | v1.2.0 | Cambio de formato |

**Índice de contenido**

Contenido

1. [Resumen Ejecutivo 2](#_Toc160818707)

[2. Introducción 3](#_Toc160818708)

[3. Contenido 4](#_Toc160818709)

[3.1 Tareas a realizar 4](#_Toc160818710)

[3.2 Imágenes del desarrollo 6](#_Toc160818711)

[3.3 Estimación de costes 7](#_Toc160818712)

[4. Conclusiones 8](#_Toc160818713)

# Resumen Ejecutivo

En este documento se recoge el contenido de planificación y progreso para cumplir con el requisito individual número 12 del proyecto, correspondiente a la primera entrega.

El apartado “Contenido” se encuentra dividido en dos capítulos: “Planificación” y “Progreso”, siguiendo las indicaciones del documento “Annexes” del proyecto, y contemplando los puntos que requiere el documento.

# 2. Introducción

Las tareas correspondientes al primer entregable ha consistido en la instalación del proyecto, familiarizarse con el framework de la asignatura, instanciar el proyecto, y la realización de documentos.

En total se han realizado los tres requisitos individuales correspondientes. Al ser la primera entrega y comienzo del proyecto, el contenido a realizar sobre tareas individuales ha sido reducido.

A continuación se detallan los apartados de planificación y progreso de las tareas individuales.

# 3. Contenido

En esta sección se especificarán las tareas que hay que desarrollar en el entregable 1 por parte del estudiante 3. Para cada una se dará una descripción de qué consiste, quién la implementa y el tiempo para llevarla a cabo.

3.1 Tareas a realizar**.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Funciones** | **Rol** | **Tiempo planificado** | **Tiempo real** |
| Instalación del framework y proyecto de prueba | Seguir los pasos para instalar todo lo necesario | Poner en funcionamiento el entorno | Operador | 60 minutos | 130 minutos |
| Creación del repositorio | Crear el repositorio en github para el control de versiones del proyecto | Tener un repositorio para el proyecto | Operador | 60 minutos | 180 minutos |
| Modificación del menú | Modificar el menú para incluir un enlace | Cumplir requisito 1 | Developer | 15 minutos | 10 minutos |
| Documento de Análisis | Escribir el documento de análisis | Requisito 11 | Manager | 20 minutos | 30 minutos |
| Documento de planificación y progreso | Escribir el documento | Requisito 12 | Manager | 45 minutos | 50 minutos |

# Imágenes del desarrollo

# 3.3 Estimación de costes

Una vez establecidas todas las tareas, vamos a realizar una estimación de cuánto nos va a costar realizar este entregable. Para ello tenemos que tener en cuenta que el estudiante 3 tiene varios roles a lo largo de las actividades.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rol | **Salario Hora(€)** | Tiempo estimado  (min) | **Coste Estimado**  **(€)** | Tiempo real  (min) | **Coste real**  **(€)** | **Diferencia**  **(€)** |
| Analista | **30** | 0 | **0** | 0 | **0** | **0** |
| Operador | **20** | 120 | **40** | 310 | **103.3** | **-63.3** |
| Manager | **30** | 65 | **32.5** | 85 | **42.5** | **-10** |
| Developer | **20** | 15 | **5** | 10 | **3.3** | **1.7** |
| Tester | **20** | 0 | **0** | 0 | **0** | **0** |
| **Total** |  | 200 min | **77.5€** | 405 min | **149.1** | **-71.6** |

# 4. Conclusiones

A pesar de que el precio final se ajusta aproximadamente al presupuesto estimado, las tareas han tenido tiempo estimados dispares a los reales, comprobándose cómo las tareas pertenecientes al operador han requerido más tiempo del estimado.