Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**Entregable 1: Informe de planificación**



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y pruebas 2

Curso 2022 – 2023

| **Fecha** | **Versión** |
| --- | --- |
| 17/02/2023 | V1.1 |

| **Grupo de prácticas** | **C1.04.03** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Repositorio** | **https://github.com/FJMonteroInformatica/dp2-c1.04.03-acme-one.git** | | |
| **Autor** | | | |
| **Nombre** | | **Correo** | **Año de nacimiento** |
| Montero Martínez, Francisco Jesús | | framonmar7@alum.us.es | 2000 |

**Tabla de contenidos**

[1. Resumen general](#_z0ibzl8ygto9) **3**

[2. Tabla de revisión](#_pmoykwrlgcbi) **4**

[3. Introducción](#_p8u05kwli67b) **5**

[4. Contenido](#_syeq46dgcbi) **6**

[5. Conclusiones](#_k7woe0bibmnl) **11**

[6. Bibliografía](#_6bhmmcxdfvfz) **11**

# **1. Resumen general**

El documento de planificación describe los detalles del proyecto. Es un documento esencial para la planificación y ejecución de un proyecto, ya que ayuda a establecer objetivos claros, identificar los recursos necesarios y diseñar un plan de acción detallado para alcanzar los resultados deseados, teniendo en cuenta también el presupuesto disponible.

# 

# **2. Tabla de revisión**

| Versión | Fecha | Descripción |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 15/02/2023 | Elaboración del documento |
| 1.1 | 17/02/2023 | Revisión del documento |

# 

# **3. Introducción**

El documento de planificación individual recoge el listado de las tareas realizadas por cada estudiante en particular, en este caso Francisco Jesús Montero Martínez.

En las tareas se registra diferente información, que incluye el tiempo estimado y real de cada una. Se sabe el precio por hora para cada uno de los roles, por lo que puede utilizarse para calcular el coste de personal, así como la amortización y el precio total. La amortización será calculada con un método lineal a tres años vista.

Al ser entregables individuales, todas las tareas estarán realizadas por la misma persona, que deberá actuar con el rol que se precise en cada una de ellas.

# 

# **4. Contenido**

# Lista de tareas

| **Tarea** | **Descripción** | **Asignado** | **Rol de la tarea** | **Tiempo estimado** | **Tiempo real** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Task-001 | Crear lista con todas las tareas relativas al entregable | Francisco | Gestor | 20min | 28min |
| Task-002 | Estimar minutos necesarios para cada tarea | Francisco | Gestor | 5min | 9min |
| Task-003 | Estimar presupuesto | Francisco | Gestor | 10min | 21min |
| Task-004 | Elaborar plantilla para los informes a entregar | Francisco | Gestor | 15min | 6min |
| Task-005 | Modificar el menú para que lleve a tu página web favorita | Francisco | Desarrollador | 5min | 13min |
| Task-006 | Analizar requisitos | Francisco | Analista | 20min | 15min |
| Task-007 | Elegir herramienta de gestión de proyectos y documentar decisión | Francisco | Analista | 40min | 55min |
| Task-008 | Elaborar presupuesto | Francisco | Gestor | 15min | 32min |
| Task-009 | Evaluación del primer requisito | Francisco | Gestor | 5min | 3min |
| Task-010 | Evaluación del segundo requisito | Francisco | Gestor | 30min | 28min |
| Task-011 | Evaluación del tercer requisito | Francisco | Gestor | 30min | 19min |
| - | - | - | Total: | 3h y 15min | 3h y 49min |

# Tareas del requisito 1

| **Tarea** | **Descripción** | **Asignado** | **Rol de la tarea** | **Tiempo estimado** | **Tiempo real** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Task-001 | Crear lista con todas las tareas relativas al entregable | Francisco | Gestor | 20min | 28min |
| Task-002 | Estimar minutos necesarios para cada tarea | Francisco | Gestor | 5min | 9min |
| Task-003 | Estimar presupuesto | Francisco | Gestor | 10min | 21min |
| Task-004 | Elaborar plantilla para los informes a entregar | Francisco | Gestor | 15min | 6min |
| Task-005 | Modificar el menú para que lleve a tu página web favorita | Francisco | Desarrollador | 5min | 13min |
| Task-006 | Analizar requisitos | Francisco | Analista | 20min | 15min |
| Task-007 | Elegir herramienta de gestión de proyectos y documentar decisión | Francisco | Analista | 40min | 55min |
| Task-008 | Elaborar presupuesto | Francisco | Gestor | 15min | 32min |
| Task-009 | Evaluación del primer requisito | Francisco | Gestor | 5min | 3min |
| Task-010 | Evaluación del segundo requisito | Francisco | Gestor | 30min | 28min |
| Task-011 | Evaluación del tercer requisito | Francisco | Gestor | 30min | 19min |
| - | - | - | Total: | 10min | 16min |

# Tareas del requisito 2

| **Tarea** | **Descripción** | **Asignado** | **Rol de la tarea** | **Tiempo estimado** | **Tiempo real** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Task-001 | Crear lista con todas las tareas relativas al entregable | Francisco | Gestor | 20min | 28min |
| Task-002 | Estimar minutos necesarios para cada tarea | Francisco | Gestor | 5min | 9min |
| Task-003 | Estimar presupuesto | Francisco | Gestor | 10min | 21min |
| Task-004 | Elaborar plantilla para los informes a entregar | Francisco | Gestor | 15min | 6min |
| Task-005 | Modificar el menú para que lleve a tu página web favorita | Francisco | Desarrollador | 5min | 13min |
| Task-006 | Analizar requisitos | Francisco | Analista | 20min | 15min |
| Task-007 | Elegir herramienta de gestión de proyectos y documentar decisión | Francisco | Analista | 40min | 55min |
| Task-008 | Elaborar presupuesto | Francisco | Gestor | 15min | 32min |
| Task-009 | Evaluación del primer requisito | Francisco | Gestor | 5min | 3min |
| Task-010 | Evaluación del segundo requisito | Francisco | Gestor | 30min | 28min |
| Task-011 | Evaluación del tercer requisito | Francisco | Gestor | 30min | 19min |
| - | - | - | Total: | 1h y 45min | 1h y 44min |

# Tareas del requisito 3

| **Tarea** | **Descripción** | **Asignado** | **Rol de la tarea** | **Tiempo estimado** | **Tiempo real** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Task-001 | Crear lista con todas las tareas relativas al entregable | Francisco | Gestor | 20min | 28min |
| Task-002 | Estimar minutos necesarios para cada tarea | Francisco | Gestor | 5min | 9min |
| Task-003 | Estimar presupuesto | Francisco | Gestor | 10min | 21min |
| Task-004 | Elaborar plantilla para los informes a entregar | Francisco | Gestor | 15min | 6min |
| Task-005 | Modificar el menú para que lleve a tu página web favorita | Francisco | Desarrollador | 5min | 13min |
| Task-006 | Analizar requisitos | Francisco | Analista | 20min | 15min |
| Task-007 | Elegir herramienta de gestión de proyectos y documentar decisión | Francisco | Analista | 40min | 55min |
| Task-008 | Elaborar presupuesto | Francisco | Gestor | 15min | 32min |
| Task-009 | Evaluación del primer requisito | Francisco | Gestor | 5min | 3min |
| Task-010 | Evaluación del segundo requisito | Francisco | Gestor | 30min | 28min |
| Task-011 | Evaluación del tercer requisito | Francisco | Gestor | 30min | 19min |
| - | - | - | Total: | 1h y 35min | 1h y 55min |

# 

# Coste de personal

| **Cargo** | **Coste por hora** | **Estimación del total de horas** | **Coste estimado** | **Total de horas real** | **Coste real** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gestor | 30€ | 2h y 10min | 65€ | 2h y 26min | 73€ |
| Analista | 30€ | 1h | 30€ | 1h y 10min | 35€ |
| Desarrollador | 20€ | 5min | 1.67€ | 13min | 4.3€ |
| Total | - | 3h y 15min | 96.67€ | 3h y 49min | 112.3€ |

# Amortización de inventariable

| **Material** | **Unidades** | **Coste/unidad** | **Coste total en 3 años** | **Amortización a tres años vista** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PC | 1 | 1250€ | 1250 | (1250\*0.06)/3=25€ |
| Monitor | 1 | 140€ | 140 | (140\*0.06)/3=2.8€ |
| Teclado | 1 | 60€ | 60€ | (60\*0.06)/3=1.2€ |
| Ratón | 1 | 53€ | 53€ | (53\*0.06)/3=1.06€ |
| Licencia de Windows | 1 | 145€ | 145€ | (145\*0.06)/3=2.9€ |
| Licencia de Office 365 | 1 | - | 210€ | (210\*0.06)/3=4.2€ |
| Total | - | - | 1858€ | 37.16€ |

# **5. Conclusiones**

A pesar de ser pocos los requisitos de la parte individual, pueden descomponerse en una gran cantidad de tareas. En este caso es útil, porque se aplica la técnica “Divide y vencerás”, pero los beneficios pueden ser aún mayores trabajando con varias personas, ya que las tareas se vuelven más fáciles de repartir. Si todos los requisitos se convirtieran en tareas, algunos podrían ser inabordables para una sola persona, y volver a una versión anterior en caso de error se volvería una pesadilla.

Considero este documento una muy buena forma de organizarse y diseñar un plan para la ejecución del proyecto.

# **6. Bibliografía**

“Intencionadamente en blanco”