

Diseño y Pruebas 2

Universidad de Sevilla



Repositorio: <https://github.com/Dp2-C1-04-08/Dp2-C1-04-08>

Miembros:

Ernesto Rivero Peralta - ernrivper@alum.us.es

Profesor: Patricia Jiménez Aguirre

Índice

| | |
|--|----------|
| Índice | 2 |
| Resumen ejecutivo | 3 |
| Tabla de revisiones | 3 |
| Introducción | 3 |
| Contenido | 3 |
| Nomenclatura para las tareas | 3 |
| Listado de tareas | 4 |
| Enlace favorito - TI-S2-F1-EnlaceFavorito | 4 |
| Informe de análisis del entregable - TI-S2-M2-AnalysisReport | 4 |
| Informe de planificación - TI-S2-M3-PlanningReport | 5 |
| Presupuesto | 5 |
| Conclusiones | 6 |
| Bibliografía | 6 |

Resumen ejecutivo

Las tareas han sido completadas con éxito, aunque no he conseguido evaluar correctamente el tiempo que tardaría en hacer una de ellas. El presupuesto a amortizar asciende a un total de 1560€, o 44€ al mes durante tres años.

Tabla de revisiones

| Versión | Fecha | Autor(es) | Descripción |
|---------|------------|----------------|-----------------------------------|
| v1.0 | 14/02/2023 | Ernesto Rivero | Creación del documento. |
| v1.1 | 16/02/2023 | Ernesto Rivero | Documento finalizado y redactado. |

Introducción

Este informe se encarga, como su nombre indica, de planificar las tareas que se deben de completar para alcanzar los requisitos necesarios en este entregable.

El documento se dividirá en dos mitades: una en la que se detallarán las tareas a hacer, junto a un poco de información sobre ellas, y otra en la que se desarrollará el presupuesto.

Contenido

Nomenclatura para las tareas

Para cada tarea grupal, se seguirá esta plantilla: TI-S[Y]-[I/F/NF/M][X]-(T)-NombreTask

Aclaraciones:

- X es el número del requisito tal y como viene en el documento de requisitos.
- Y es el número del estudiante que ha realizado la tarea.
- I/F/NF/M es el tipo de requisito que se trabaja: información, funcional, no funcional o management
- Si la tarea o rama es para hacer test de ese requisito se añade -T- al nombre, si es la implementación, se deja en blanco.

Listado de tareas

Para cada tarea se proporcionará una descripción, el tiempo que se espera tardar en completarse y el tiempo que se tardó al final.

Las tareas a completar son las siguientes:

- Enlace favorito - TI-S2-F1-EnlaceFavorito
- Informe de análisis - TI-S2-M2-AnalysisReport
- Informe de planificación - TI-S2-M3-PlanningReport

Enlace favorito - TI-S2-F1-EnlaceFavorito

| | |
|----------------------|---|
| ID | TI-S2-F1-EnlaceFavorito |
| Nombre | Enlace Favorito |
| Descripción | Trata de añadir un enlace favorito al menu anónimo con el siguiente formato “<DNI>: <apellidos>, <nombre>”. |
| Tiempo estimado | 10 minutos |
| Tiempo real empleado | 47 minutos |

Informe de análisis del entregable - TI-S2-M2-AnalysisReport

| | |
|----------------------|--|
| ID | TI-S2-M2-AnalysisReport |
| Nombre | Informe de análisis del entregable |
| Descripción | Trata de crear un informe de análisis, que deberá contener un listado de registros de análisis por cada requisito, junto a las conclusiones de dicho análisis y decisiones tomadas, junto a un enlace a la validación efectuada por un profesor. |
| Tiempo estimado | 40 min |
| Tiempo real empleado | 40 min |

Informe de planificación - TI-S2-M3-PlanningReport

| | |
|----------------------|---|
| ID | TI-S2-M3-PlanningReport |
| Nombre | Informe de planificación |
| Descripción | Trata de crear un informe de planificación. Para más información sobre el contenido de esta tarea se puede revisar la introducción de este mismo documento. |
| Tiempo estimado | 20 min |
| Tiempo real empleado | 38 min |

Presupuesto

Para hacer este proyecto necesito un equipo informático, como un ordenador portátil. Dado que el coste de uno suele rondar los 1500€, ese es el total a amortizar inicial, sin considerar gastos de electricidad para cargarlos o una conexión a Internet.

Para amortizar este gasto en tres años sería necesario adquirir un beneficio de alrededor de 500€ al año, es decir, unos 42€ al mes. Si se trabajan 40 horas al mes, eso supone una amortización de 1'05€ por hora.

| Rol | Salario por hora |
|---------------|------------------|
| Desarrollador | 20€ |
| Tester | 20€ |
| Operador | 20€ |
| Analista | 30€ |
| Manager | 40€ |

| Tarea | Rol | Horas esperadas | Horas empleadas | Coste estimado | Coste real |
|-------------------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|
| TI-S2-F1-EnlaceFavorito | Desarrollador | 10 min | 47 min | 3'33€ | 15'67€ |
| TG-M2-AnalysisReport | Manager | 40 min | 40 min | 20€ | 20€ |
| TG-M3-PlanningReport | Manager | 20 min | 38 min | 10€ | 19€ |
| TOTAL | | 1 h 10 min | 2h 5 min | 33'33€ | 54'67€ |

Conclusiones

He podido completar las tareas sin demasiada dificultad, sin contar los problemas con GitHub y algunos problemas de preparación que encontré inicialmente. Debido a que mis puntos fuertes como estudiante de la asignatura radican más en la documentación y el diseño y menos en el desarrollo de código, espero que las tareas de los siguientes entregables me serán más complicadas.

El coste del personal es casi insignificante ahora, teniendo en cuenta que hay tres años para amortizarlo, pero eso es porque había menos requisitos que satisfacer en este entregable y porque es el coste de personal de un solo integrante. Sin embargo, se espera que en los siguientes eso cambie, y que esos gastos suban exponencialmente.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.