

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	4
Nomenclatura para las tareas	4
Listado de tareas	4
Enlace favorito - TI-S2-F1-EnlaceFavorito	4
Informe de análisis del entregable - TI-S2-M2-AnalysisReport	5
Informe de planificación - TI-S2-M3-PlanningReport	5
Presupuesto	6
Conclusiones	7
Bibliografía	7

Resumen ejecutivo

Se ha realizado una gran estimación del coste y tiempo del proyecto, con un presupuesto inicial de 143,75€ y un coste real de 170,29€. El coste real ha sido un 15,58% mayor que el estimado.

GENERAL - D1		
	Estimado	Real
Minutos	90	111
Amortizacion	93,75 €	115,63 €
Coste tareas	50,00 €	54,67 €
Presupuesto	143,75 €	170,29 €

Se han llevado a cabo todas las tareas solicitadas.

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.
v2.0	20/06/2023	Ernesto Rivero	Correcciones

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>”.
Rol asociado	Desarrollador
Tiempo estimado	10 minutos
Tiempo real empleado	43 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.
Rol asociado	Analista
Tiempo estimado	40 min
Tiempo real empleado	30 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.
Rol asociado	Project Manager
Tiempo estimado	40 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 1'04€ por hora.

Para calcular los costes de personal vamos a utilizar esta tabla:

Rol	Salario por hora	Salario por minuto
Desarrollador	20€	0'34€
Tester	20€	0'34€
Analista	30€	0'5€
Manager	40€	0'67€

El presupuesto del proyecto teniendo en cuenta tanto las estimaciones como lo que ha sucedido queda recogido en la siguiente tabla:

GENERAL - D1		
	Estimado	Real
Minutos	90	111
Amortizacion	93,75 €	115,63 €
Coste tareas	50,00 €	54,67 €
Presupuesto	143,75 €	170,29 €

El coste desglosado por rol que realiza cada tarea, sin tener en cuenta la amortización, es el siguiente:

Rol	Minutos estimados	Minutos empleados	Coste estimado	Coste real
Desarrollador	10	43	3,33 €	14,33 €
Analista	40	30	20,00 €	15,00 €
Project Manager	40	38	26,67 €	25,33 €
			50,00 €	54,67 €

El coste real ha sido un 15,58% mayor que el estimado, resultando en una estimación mejorable, pero no inaceptable.

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, la organización y el diseño y menos en el desarrollo de código, las tareas de los siguientes entregables me serán más complicadas.

La estimación del presupuesto realizada ha sido un 15'59% menor que el coste real debido a las diferencias de tiempo real y estimadas para terminar cada una de las tareas. Esta estimación no es terrible, pero sí es mejorable.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.