

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
Tests de matriculaciones - TI-S2-T19-EnrolmentTest [Mandatory]	4
Datos - TI-S2-T20-TestData [Mandatory]	4
Informe de análisis del entregable - TI-S2-M21-AnalysisReport	5
Informe de planificación - TI-S2-M22-PlanningReport	5
Informe de testing- TI-S2-M23-TestingReport	5
Testing informal - TI-S2-InformalTesting	6
Presupuesto	6
Conclusiones	7
Bibliografía	7

Resumen ejecutivo

Todas las tareas menos una han sido completadas con éxito. De ellas, todas menos una se han completado en menos tiempo del que se esperaba, resultando en una diferencia entre el coste de personal estimado y real del 12'23%.

GENERAL - D4		
	Estimado	Real
Minutos	700	678
Amortizacion	729,17 €	706,25 €
Coste tareas	260,00 €	248,67 €
Presupuesto	989,17 €	954,92 €

Tabla de revisiones

Versión	Fecha	Autor(es)	Descripción
v1.0	11/05/2023	Ernesto Rivero	Creación del documento.
v1.1	26/05/2023	Ernesto Rivero	Documento finalizado y redactado.
v2.0	08/07/2023	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/T/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:

- Tests de matriculaciones - TI-S2-T19-EnrolmentTest
- Datos - TI-S2-T20-TestData
- Informe de análisis - TI-S2-M21-AnalysisReport
- Informe de planificación - TI-S2-M22-PlanningReport
- Informe de testing - TI-S2-M23-TestingReport
- Testing informal - TI-S2-InformalTesting

Tests de matriculaciones - TI-S2-T19-EnrolmentTest [Mandatory]

ID	TI-S2-T19-EnrolmentTest
Nombre	Tests de matriculaciones
Descripción	Trata de crear una test suite para los requisitos 14 y 15, que trataron de implementar funcionalidades para las matriculaciones y actividades.
Rol asociado	Tester
Tiempo estimado	420 minutos
Tiempo real empleado	431 minutos

Datos - TI-S2-T20-TestData [Mandatory]

ID	TI-S2-T20-TestData
Nombre	Datos
Descripción	Trata de crear datos para la test suite creada en el requisito anterior.
Rol asociado	Tester
Tiempo estimado	60 minutos
Tiempo real empleado	58 minutos

Informe de análisis del entregable - TI-S2-M21-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	26 min

Informe de planificación - TI-S2-M22-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	60 min
Tiempo real empleado	55 min

Informe de testing- TI-S2-M23-TestingReport

ID	TI-S2-M3-TestingReport
Nombre	Informe de testing
Descripción	Trata de crear un informe de testing.
Rol asociado	Tester

Tiempo estimado	60 min
Tiempo real empleado	- no se ha realizado

Testing informal - TI-S2-InformalTesting

ID	TI-S2-InformalTesting
Nombre	Testing informal
Descripción	Trata de comprobar de manera informal si el sistema y sus funcionalidades se comportan de manera adecuada, y de corregir los posibles errores.
Rol asociado	Developer
Tiempo estimado	120 min - Desarrollador
Tiempo real empleado	108 min

Presupuesto

Para el cálculo de la amortización se mantiene el portátil valorado en 1500€. Suponiendo 4 semanas planificadas para el entregable y 10 horas en semana se obtiene un total de 40 horas/mes. El precio/hora de amortización del equipo es de 1,04€/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 - D4		
	Estimado	Real
Minutos	700	678
Amortizacion	729,17 €	706,25 €
Coste tareas	260,00 €	248,67 €
Presupuesto	989,17 €	954,92 €

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	120	108	40,00 €	36,00 €
Tester	480	489	160,00 €	163,00 €
Analista	40	26	20,00 €	13,00 €
Project Manager	60	55	40,00 €	36,67 €
			220,00 €	212,67 €

El coste real ha sido un 12,23% menor que el estimado. Es importante mencionar que no se ha incluido la estimación de la tarea TI-S2-M23-TestingReport, ya que no se ha completado.

Conclusiones

He podido completar todas las tareas menos una, debido a que no he logrado entender bien cómo realizar el Testing report. Por lo demás, las tareas se han completado a un buen ritmo, resultando en el coste estimado siendo menor que el real, por un 12'23%.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.