

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	4
Informe de planificación - TI-S2-M22-PlanningReport	5
Informe de testing- TI-S2-M23-TestingReport	5
Testing informal - TI-S2-InformalTesting	5
Presupuesto	6
Conclusiones	7
Bibliografía	7

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	11/05/2023	Ernesto Rivero	Creación del documento.
v1.1	26/05/2023	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/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.
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.
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.
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.
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.
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.
Tiempo estimado	120 min
Tiempo real empleado	111 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	Salario por minuto
Desarrollador	20€	0'34€
Tester	20€	0'34€
Operador	20€	0'34€
Analista	30€	0'5€
Manager	40€	0'67€

Tarea	Rol	Horas esperadas	Horas empleadas	Coste estimado	Coste real
TI-S2-T19-EnrolmentTest	Tester	420 min	431 min	140€	143'67€
TI-S2-T20-TestData	Tester	60 min	58 min	20€	19'33€
TI-S2-InfomralTesting	Desarrollador	120 min	111 min	40€	37€
TI-M21-AnalysisReport	Manager	40 min	26 min	26'66€	13€
TI-M22-PlanningReport	Manager	60 min	55 min	40€	36'67€
TI-M23-TestingReport	Manager	60 min	-	40€	-
TOTAL		12h 40min	11h 31 min	306'66€	249'67€

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 en un buen ritmo.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.