

Planning report

Diseño y Pruebas 2



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

Miembros:

Manuel Francisco Barcia Jimenez - manbarjim2@alum.us.es

Ruben Casal Ferrero - rubcasfer2@alum.us.es

Siamion Danko - siadan@alum.us.es

Ignacio Planas Thiriet - ignplathi@alum.us.es

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	5
Adaptación del repositorio - TG-UpdateRepositoryD03	5
Operaciones de administrador - TG-F20-AdminOperations	5
Operaciones sobre “Peeps” - TG-F21-PeepOperations [Mandatory]	6
Operaciones de director sobre “Bulletin” - TG-F22-PrincipalsBulletinOperations	6
Operaciones de administrador sobre “Bulletin” - TG-F23-AdminBulletinOperations	7
Operaciones de director sobre “Offer” - TG-F24-PrincipalsOfferOperations	7
Operaciones de administrador sobre “Offer” - TG-F25-AdminOfferOperations	8
Operaciones de director sobre “Note” - TG-F26-NoteOperations	8
Operaciones de director sobre “Banner” - TG-F27-PrincipalsBannerOperations [Mandatory]	9
Operaciones de administrador sobre “Banner” - TG-F28-AdminBannerOperations [Mandatory]	9
Internalización de datos - TG-NF29-Internationalize [Mandatory]	10
Cambio de divisa - TG-NF30-MoneyExchange	10
Filtro de Spam - TG-NF31-SpamFilter	11
Informe de análisis - TG-M32-AnalysisReport	11
Informe de planificación - TG-M33-PlanningReport	12
Reunión de comienzo - TG-StartMeeting	12
Asistencia a clase - TG-Lectures	13
Follow ups - TG-FollowUps	13
Ayuda a compañeros- TG-Help	14
Preparación de la entrega - TG-DeliveryPackaging	14
Presupuesto	14
Conclusiones	14
Bibliografía	15

Resumen ejecutivo

Se ha realizado una gran estimación del coste y tiempo del proyecto, con un presupuesto inicial de 6981'25€ y un coste real de 5705,67€. El coste real ha sido un 22,36% menor que el estimado.

GENERAL - D3		
	Estimado	Real
Minutos	4990	4072
Amortizacion	5.197,92 €	4.241,67 €
Coste tareas	1.783,33 €	1.464,00 €
Presupuesto	6.981,25 €	5.705,67 €

Se han llevado a cabo todas las tareas solicitadas dentro de los costes previstos, menos dos.

Tabla de revisiones

Versión	Fecha	Autor(es)	Descripción
v1.0	23/03/2023	Ernesto Rivero Peralta	Creación del documento con las tareas identificadas y estimadas
v1.1	20/04/2023	Ernesto Rivero	Actualización del documento con los tiempos empleados
v2.0	09/07/2023	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: TG-[I/F/NF/M][X]-(T)-NombreTask

Aclaraciones:

- X es el número del requisito tal y como viene en el documento de requisitos.
- 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.

Ejemplos:

- Requisito grupal de información 3:
TG-I3-Implement a class...
- Test del requisito grupal de información 3:
TG-I3-T-Implement a class...

Para tareas de carácter general no contempladas dentro de los requisitos, se sigue la siguiente plantilla: TG-NombreTask

Ejemplos:

- TG-Delivery Packaging

Listado de tareas

Para cada tarea se proporcionará un Id, nombre, descripción, los miembros del grupo asignados a ella y su rol, el tiempo que se espera tardar en completarse y el tiempo que se tardó al final.

Para cada tarea que implemente funcionalidades se incluye también el tiempo de testing informal implícito dentro de tanto la estimación de tiempo como el tiempo real.

Adicionalmente, para las tareas que tengan como asignado a “Todos” se debe de interpretar como cinco tareas distintas, una para cada miembro del grupo, que consisten en lo mismo.

Las tareas a completar son las siguientes:

Adaptación del repositorio - TG-UpdateRepositoryD03

ID	TG-UpdateRepositoryD02
Nombre	Adaptación del repositorio
Descripción	Adaptar el repositorio para el nuevo entregable
Asignado y rol	Ignacio Planas, PM
Tiempo estimado	60 min
Tiempo real empleado	50 min

Operaciones de administrador - TG-F20-AdminOperations

ID	TG-F20-AdminOperations
Nombre	Operaciones de administrador
Descripción	Define una lista de operaciones que los administradores deben de poder realizar en la configuración del sistema: <ul style="list-style-type: none">● Mostrar la configuración del sistema● Actualizar la configuración del sistema
Asignado y rol	Manuel Barcia, Desarrollador
Tiempo estimado	120 min
Tiempo real empleado	150 min

Operaciones sobre “Peeps” - TG-F21-PeepOperations [Mandatory]

ID	TG-F21-PeepOperations [Mandatory]
Nombre	Operaciones sobre peeps
Descripción	Define operaciones que los directores deben de poder realizar sobre los peeps: <ul style="list-style-type: none">• Mostrar los peeps y sus detalles• Publicar un peep
Asignado y rol	Manuel Barcia Jiménez - Desarrollador
Tiempo estimado	180 min
Tiempo real empleado	200 min

Operaciones de director sobre “Bulletin” - TG-F22-PrincipalsBulletinOperations

ID	TG-F22-PrincipalsBulletinOperations
Nombre	Operaciones de director sobre Bulletin
Descripción	Define operaciones que los directores deben de poder realizar sobre los bulletins: <ul style="list-style-type: none">• Mostrar los bulletins y sus detalles
Asignado y rol	Ernesto Rivero Peralta - Desarrollador
Tiempo estimado	45 min
Tiempo real empleado	33 min

Operaciones de administrador sobre “Bulletin” - TG-F23-AdminBulletinOperations

ID	TG-F23-AdminBulletinOperations
Nombre	Operaciones de administrador sobre Bulletin
Descripción	Define operaciones que los administradores deben de poder realizar sobre los bulletins: <ul style="list-style-type: none">• Publicar un bulletin (necesita confirmación)
Asignado y rol	Ernesto Rivero Peralta - Desarrollador
Tiempo estimado	120 min
Tiempo real empleado	180 min

Operaciones de director sobre “Offer” - TG-F24-PrincipalsOfferOperations

ID	TG-F24-PrincipalsOfferOperations
Nombre	Operaciones de director sobre Offer
Descripción	Define operaciones que los directores deben de poder realizar sobre las ofertas: <ul style="list-style-type: none">• Mostrar las ofertas y sus detalles
Asignado y rol	Ignacio Planas Thiriet - Desarrollador
Tiempo estimado	180 min
Tiempo real empleado	168 min

Operaciones de administrador sobre “Offer” - TG-F25-AdminOfferOperations

ID	TG-F25-AdminOfferOperations
Nombre	Operaciones de administrador sobre Offer
Descripción	Define operaciones que los administradores deben de poder realizar sobre las ofertas: <ul style="list-style-type: none">● Mostrar las ofertas y sus detalles● Publicar, actualizar y borrar ofertas
Asignado y rol	Ignacio Planas Thiriet - Desarrollador
Tiempo estimado	240 min
Tiempo real empleado	519 min

Operaciones de director sobre “Note” - TG-F26-NoteOperations

ID	TG-F26-NoteOperations
Nombre	Operaciones de director sobre Note
Descripción	Define operaciones que los directores deben de poder realizar sobre las notas: <ul style="list-style-type: none">● Mostrar las notas y sus detalles● Publicar, actualizar y borrar notas
Asignado y rol	Ruben Casal Ferrero - Desarrollador
Tiempo estimado	240 min
Tiempo real empleado	308 min

Operaciones de director sobre “Banner” -
TG-F27-PrincipalsBannerOperations [Mandatory]

ID	TG-F27-PrincipalsBannerOperations
Nombre	Operaciones de director sobre Banner
Descripción	Define operaciones que los directores deben de poder realizar sobre los banners: <ul style="list-style-type: none">• Mostrar banners aleatoriamente de uno en uno en cada página
Asignado y rol	Siamion Danko - Desarrollador
Tiempo estimado	120 min
Tiempo real empleado	84 min

Operaciones de administrador sobre “Banner” -
TG-F28-AdminBannerOperations [Mandatory]

ID	TG-F25-AdminBannerOperations
Nombre	Operaciones de administrador sobre Banner
Descripción	Define operaciones que los administradores deben de poder realizar sobre los banners: <ul style="list-style-type: none">• Mostrar los banners y sus detalles• Publicar, actualizar y borrar banners
Asignado y rol	Siamion Danko - Desarrollador
Tiempo estimado	180 min
Tiempo real empleado	147 min

Internalización de datos - TG-NF29-Internationalize [Mandatory]

ID	TG-NF30-Internationalize [Mandatory]
Nombre	Internalización de datos
Descripción	<p>Deben internacionalizarse las variables para moments, cantidades de dinero y booleans, en este entregable y los siguientes.</p> <p>Esta tarea no es una actividad como tal, ya que solo hay que asegurarse de usar los métodos input que proporciona el framework. Por tanto, a lo que se le va a dedicar tiempo es a revisar que se está usando.</p>
Asignado y rol	Ernesto Rivero Peralta, Desarrollador
Tiempo estimado	15 min
Tiempo real empleado	15 min

Cambio de divisa - TG-NF30-MoneyExchange

ID	TG-NF30-MoneyExchange
Nombre	Cambio de divisa
Descripción	<p>El sistema debe de mostrar las cantidades de dinero tanto en la divisa en la que se han introducido como en las cantidades correspondientes en las divisas de la configuración del sistema, en este entregable y los siguientes.</p>
Asignado y rol	No asignado
Tiempo estimado	
Tiempo real empleado	No completado

Filtro de Spam - TG-NF31-SpamFilter

ID	TG-NF31-SpamFilter
Nombre	Filtro de Spam
Descripción	Construir un filtro que evite que los directores puedan incluir ciertas palabras o frases en descripciones, títulos, etc. El filtro se debe de hacer como un proyecto independiente.
Asignado y rol	No asignado
Tiempo estimado	
Tiempo real empleado	No completado

Informe de análisis - TG-M32-AnalysisReport

ID	TG-M32-AnalysisReport
Nombre	Informe de análisis
Descripción	Generar un informe donde se analicen los requisitos y se detalle lo que se entienden por ellos, las asunciones que se hacen sobre ellos y las ventajas e inconvenientes de las opciones y la decisión final. Si da lugar, es necesario preguntar en el foro de la asignatura
Asignado y rol	Rubén Casal Ferrero - Analista
Tiempo estimado	180 min
Tiempo real empleado	180 min

Informe de planificación - TG-M33-PlanningReport

ID	TG-M18-PlanningReport
Nombre	Informe de análisis
Descripción	Generar un informe de planificación donde se recojan todas las tareas a realizar en el entregable, recogiendo su id, nombre, descripción, miembro asignado y rol con el que lo desempeña, y estimaciones temporales así como el tiempo real empleado. Igualmente debe contener el presupuesto del entregable en base a las estimaciones horarias anteriores y los precios-hora de los miembros del equipo. El presupuesto debe mostrarse tanto resumido como desglosado por tareas
Asignado y rol	Ernesto Rivero Peralta - PM
Tiempo estimado	180 min
Tiempo real empleado	150 min

Reunión de comienzo - TG-StartMeeting

ID	TG-StartMeeting
Nombre	Comienzo
Descripción	Realizar una reunión al comienzo del entregable para analizar informalmente los requisitos y repartirlos entre los miembros del equipo. Se crean las issues en el tablero kanban de Github.
Asignado y rol	Todos(Reunión) - Desarrollador
Tiempo estimado	150 min (30 min por miembro)
Tiempo real empleado	150 min

Asistencia a clase - TG-Lectures

ID	TG-Lectures
Nombre	Asistencia a clase
Descripción	Los miembros del equipo asisten a las clases teóricas de la asignatura para comprender el framework y entender mejor cómo cumplir con los requisitos que se piden
Asignado y rol	Todos - Desarrollador
Tiempo estimado	2200 min (110 min/clase * 4 clases/deliverable * 5 miembros)
Tiempo real empleado	1320 min

Follow ups - TG-FollowUps

ID	TG-FollowUps
Nombre	Follow ups
Descripción	Asistir a los follow ups para conocer el feedback de la profesora de las tareas avanzadas y coordinar el equipo
Asignado y rol	Todos - Desarrollador
Tiempo estimado	600 min(30 min/clase aprox * 4 clases/deliverable * 5 miembros)
Tiempo real empleado	331 min

Ayuda a compañeros- TG-Help

ID	TG-Help
Nombre	Ayuda a compañeros
Descripción	Ayudar a otros compañeros a realizar sus tareas si necesitan ayuda
Asignado y rol	Todos - Desarrollador
Tiempo estimado	150 min (30 min por miembro)
Tiempo real empleado	57 min

Preparación de la entrega - TG-DeliveryPackaging

ID	TG-Delivery Packaging
Nombre	Preparación de la entrega
Descripción	Asegurar que todos los documentos preparados están en sus versiones más recientes en el repositorio de github. Crear los archivos comprimidos necesarios y asegurar que se realiza la entrega
Asignado y rol	Ignacio Planas Thiriet - PM
Tiempo estimado	30 min
Tiempo real empleado	30 min

Presupuesto

Para el cálculo de la amortización se mantienen los 5 portátiles valorados en 1500€ cada uno, siendo un total a amortizar de 7500€. Suponiendo 4 semanas planificadas para el entregable, 10 horas en semana y 5 miembros se obtiene un total de 200 horas/mes. El precio/hora de amortización del equipo es de 1,04€/hora

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

GENERAL - D3		
	Estimado	Real
Minutos	4990	4072
Amortizacion	5.197,92 €	4.241,67 €
Coste tareas	1.783,33 €	1.464,00 €
Presupuesto	6.981,25 €	5.705,67 €

Este 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	4630	3742	1.573,33 €	1.274,00 €
Analista	180	180	90,00 €	90,00 €
Project Manager	180	150	120,00 €	100,00 €
			1.783,33 €	1.464,00 €

El coste real ha sido un 22,36% menor que el estimado, resultando en una estimación aceptable.

Conclusiones

Se han completado casi todas las tareas con éxito, a excepción de las tareas TG-NF30-MoneyExchange y TG-NF31-SpamFilter por falta de tiempo. La estimación realizada ha sido aceptable, siendo solo un 22'36% más costosa que el coste real.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.