

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 4498'33€ y un coste real de 2720'21€. El coste real ha sido un 39'52% menor que el estimado.

| GENERAL - D4 | | |
|--------------|------------|------------|
| | Estimado | Real |
| Minutos | 3240 | 1901 |
| Amortizacion | 3.375,00 € | 1.980,21 € |
| Coste tareas | 1.123,33 € | 740,00 € |
| Presupuesto | 4.498,33 € | 2.720,21 € |

Tabla de revisiones

| Versión | Fecha | Autor(es) | Descripción |
|---------|------------|------------------------|--|
| v1.0 | 11/05/2023 | Ernesto Rivero Peralta | Creación del documento con las tareas identificadas y estimadas |
| v1.1 | 25/04/2023 | Ernesto Rivero | Actualización del documento con los tiempos empleados y el presupuesto |
| 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 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:

Casos de prueba y datos- TG-T34-TestSuite & TG-T35-TestData

| | |
|----------------------|---|
| ID | TG-T34-TestSuite |
| Nombre | Casos de prueba y datos |
| Descripción | Se deben de crear casos de prueba, tanto positivos, como negativos, como de hacking, para el requisito TG-F21-PeepOperations. Para cada tipo de test se ha asignado a una persona distinta. Se incluye también el tiempo utilizado en crear los datos para el testeo |
| Asignado y rol | Ignacio (Positivos), Simeón (Negativos) y Rubén (Hacking) - Tester |
| Tiempo estimado | 120 min |
| Tiempo real empleado | 130 min |

Informe de análisis - TG-M36-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 | Ernesto - Analista |
| Tiempo estimado | 20 min |
| Tiempo real empleado | 18 min |

Informe de planificación - TG-M37-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 - PM |
| Tiempo estimado | 120 min |
| Tiempo real empleado | 180 min |

Informe de pruebas - TG-M38-TestingReport

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| ID | TG-M38-TestingReport |
| Nombre | Informe de pruebas |
| Descripción | Trata de crear un informe de testing. |
| Asignado y rol | No asignado |
| Tiempo estimado | |
| Tiempo real empleado | No completado |

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 | 1080 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 | 450 min(30 min/clase aprox * 3 clases/deliverable * 5 miembros) |
| Tiempo real empleado | 146 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 | 167 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 | Ernesto Rivero - 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 - D4 | | |
|--------------|------------|------------|
| | Estimado | Real |
| Minutos | 3240 | 1901 |
| Amortizacion | 3.375,00 € | 1.980,21 € |
| Coste tareas | 1.123,33 € | 740,00 € |
| Presupuesto | 4.498,33 € | 2.720,21 € |

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 | 3100 | 1703 | 1.033,33 € | 611,00 € |
| Analista | 20 | 18 | 10,00 € | 9,00 € |
| Project Manager | 120 | 180 | 80,00 € | 120,00 € |
| | | | 1.123,33 € | 740,00 € |

El coste real ha sido un 39,52% menor que el estimado, resultando en una estimación cuestionable.

Conclusiones

Se han completado casi todas las tareas con éxito, a excepción de la tarea TG-M38-TestingReport por falta de tiempo. La estimación realizada ha sido bastante mayor de lo que debería, siendo un 39'52% más costosa que el coste real.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.