



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Planning Report

Deliverable-06

Miembros del equipo

Apellidos, Nombre	Correo electrónico	Roles
Piñero Calera, Borja	borpincal@alum.us.es	Analista Operador Desarrollador Tester

Repositorio: <https://github.com/borpincal/Acme-Toolkits-ControlCheck>

Grupo E2.06

Fecha: 03 de Junio de 2022

Índice

Resumen Ejecutivo	3
Tabla de Revisión	3
Introducción	3
Contenidos	4
Lista de Tareas	4
Contenido realizado en el ControlCheck	5
Presupuesto estimado	5
Presupuesto real	6
Conclusiones	6
Bibliografía	7

Resumen Ejecutivo

En nuestro grupo E2.06 tenemos conocimientos sobre este tipo de proyectos debido a asignaturas como Diseño y Pruebas I e Introducción a la ingeniería del Software y Sistemas de la Información 1 y 2. Gracias a ello podemos desarrollar sistemas con características parecidas a las que se requieren para este proyecto.

Nuestra intención es completar todas las características de cada Sprint para intentar obtener la máxima calificación posible en la asignatura.

Tabla de Revisión

Versión	Fecha	Descripción
1.0	28/05/2022	Creación del documento
1.1	03/06/2022	Versión final del documento

Introducción

En este informe de planificación se desea explicitar tanto la lista de tareas a desarrollar como el presupuesto necesario para completar cada entrega.

Respecto a las tareas, para cada una se especifica los siguientes detalles:

- Título identificativo
- Descripción explicando la acción a realizar
- Asignación realizada al participante del equipo.
- Indicar el rol que debe desempeñar la tarea.
- Tiempo estimado.
- Tiempo dedicado.

Por otra parte, para el presupuesto se tendrá en cuenta el tiempo total empleado por cada uno de los participantes, en este caso solo uno, teniendo en cuenta también su rol, ya que el salario puede variar. Por ejemplo, los manager o analistas rondan los 25 euros/hora, mientras que el resto de roles rondan los 15 euros/hora. Para el cálculo, se tendrá en cuenta las horas recogidas en la lista de tareas y se tendrá en cuenta el número de horas por empleado y rol.

Para exponer este contenido, dentro del apartado 'Contenidos' vendrán tres subapartados, 'Lista de Tareas', 'Presupuesto estimado' y 'Presupuesto real' para indicar los detalles de las tareas, el cálculo del presupuesto estimado, y el cálculo del presupuesto real tras realizar todas las tareas, respectivamente.

Contenidos

Lista de Tareas

A continuación, se describen las tareas realizadas en este Sprint junto con su descripción, el rol empleado, tiempo estimado y tiempo dedicado. En este caso no se han incluido tareas de aprender la tecnología o reuniones de grupo dado que la tecnología necesaria para los requisitos para este entregable ya es conocida y que en este caso solo hay un miembro en el grupo:

Título	Descripción	Asignación	Rol	Tiempo estimado (horas: minutos)	Tiempo dedicado (horas: minutos)
Tarea 1: Entidad Chimpum	Crear entidad Chimpum con sus atributos y restricciones .	borpincal	Desarrollador	01:30	01:37
Tarea 2: ver estadísticas de los chimpum en el panel del sistema	Mostrar en el panel del sistema el ratio de COMPONENTS con Chimpum y la media, desviación, mínimo y máximo de los presupuestos de estos.	borpincal	Desarrollador	00:30	00:30
Tarea 3: mostrar un listado de los Chimpum y su vista en detalle	Poder mostrar un listado de los Chimpums creados en el sistema además de una vista en detalle de los mismos.	borpincal	Desarrollador	01:30	02:00
Tarea 4: crear, eliminar y actualizar Chimpum	Poder crear, eliminar y actualizar Chimpum siguiendo sus restricciones.	borpincal	Desarrollador	02:00	02:00
Tarea 5: producir el informe de planificación	Contendrá las tareas realizadas en el entregable, así como un presupuesto para poder llevarlo a cabo.	borpincal	Analista	01:00	01:00
Tarea 6: producir una suite de	Crear una suite de pruebas con datos	borpincal	Tester	02:30	03:00

pruebas para las funcionalidades de Chimpum	variados de las operaciones de listado, mostrar, crear, eliminar y actualizar.				
Tarea 7: Producir un informe de rendimiento	El informe debe incluir un análisis para comparar el tiempo promedio que tardan las solicitudes en el sistema.	borpincal	Analista	01:00	01:00
Tarea 8: empaquetar el entregable	Comprimir el entregable, incluyendo la carpeta del proyecto junto con la declaración del entregable	borpincal	Operador	00:10	00:10
Tarea 9: tareas realizadas en el Control Check	Cambio de nombre de Chimpum a Goti y sus atributos en todas las clases donde corresponde. Además de arreglar los tests para el correcto funcionamiento de estos	borpincal	Desarrollador	01:30	01:30

Origen: Trabajo elaborado en GitHub

Contenido realizado en el Control Check

En primer lugar, se llevó realizado de casa todos los requisitos del documento Individual Deliverables completo, incluidos tests, por lo que en el Control Check cambié el nombre de la entidad de Chimpum a Goti, los nombres de los atributos y convertí el patrón a un formato legible para Java. Además, cambié todas las columnas de los .csv donde se añadían los datos de prueba incluidos los tests además de cambiar los nombres de los atributos y métodos donde fuese necesarios. También tuve que cambiar la comprobación de la inserción de un nuevo código para los Goti adaptado al nuevo patrón dado en el examen.

Presupuesto estimado

Por los datos anteriormente indicados tenemos:

Miembro	Tiempo estimado (horas:minutos)					Sueldo (€)
	Jefe	Analista	Desarrollador	Operador	Tester	
borpincal	-	02:00	07:00	00:10	02:30	194,99
Total:						194,99

Origen: Tabla anterior, y jefe y analista cobra 25€/hora y el resto de roles 15€/hora

Para el cálculo del coste de amortización, se tendrá en cuenta que el periodo de amortización es de 3 años, luego aplicando la fórmula:

$$amortización = \frac{Valor compra}{Vida útil estimada} = \frac{194,99}{156} = 1,2499€ a la semana$$

Presupuesto real

Por los datos anteriormente indicados tenemos:

Miembro	Tiempo real dedicado (horas:minutos)					Sueldo (€)
	Jefe	Analista	Desarrollador	Operador	Tester	
borpincal	-	02:00	07:37	00:10	03:00	211,7499 95
Total:						211,7499 95

Origen: Tabla anterior, y jefe y analista cobra 25€/hora y el resto de roles 15€/hora

Para el cálculo del coste de amortización, se tendrá en cuenta que el periodo de amortización es de 3 años, luego aplicando la fórmula:

$$amortización = \frac{Valor compra}{Vida útil estimada} = \frac{211,749995}{156} = 1,35€ a la semana$$

Conclusiones

En este informe de planificación se han expuesto las tareas que se han tenido que realizar para el entregable 6, así como una estimación de las horas dedicadas en cada tarea comparándolas con su duración total real. Además, se muestra un presupuesto estimado y un presupuesto real tras realizar todas las tareas, junto con sus respectivas amortizaciones.

Como se puede observar en el apartado anterior, no hay gran diferencia entre el presupuesto estimado y el presupuesto real. Algunas de las tareas se han podido realizar en menor tiempo del estimado y otras se han complicado, por lo que se ha tardado más.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco