

Group C1.020 | Diseño y Pruebas II | 08/03/2024

Fecha	Versión	Autor
08/03/2024	1.0.0	Martín Vergara, Jesús

Miembros:

- Student #3: Martín Vergara, Jesús jesmarver@alum.us.es

Repositorio de Github: https://github.com/DP2-C1-020/Acme-SF-D02

Contenido

Resumen ejecutivo	3
Introducción	
Contenido	5
Conclusiones	9
Bibliografía	10

Resumen ejecutivo

En este informe de planificación se detalla las tareas que se han llevado a cabo para el cumplimiento de las tareas realizadas para el entregable D02 en el cual se incluyen tanto las tareas de código como un presupuesto adaptado al tiempo que se ha consumido para llevar estas tareas a cabo. Este entregable consta de 9 tareas que, al contrario del primer entregable, tienen una dificultad un poco mayor ya que requiere de más conocimientos teóricos de la tecnología y un análisis exhaustivo del modelo que se quiere implementar.

Introducción

A continuación, se va a desglosar las tareas realizadas en este entregable las cuales son indispensables para la entrega y también se va a mostrar como nos organizamos siguiendo un tablero estilo Kanban ofrecido por la plataforma "Github Projects". Para finalizar vamos a establecer un presupuesto para poder dar una amortización que contendrá un costo estimado y un costo real de las tareas realizadas durante el entregable.

Todo esto se va a dividir en dos secciones siendo estas las de planificación y las de presupuesto.

En la planificación nos vamos a encontrar con una tabla la cual detalla cada tarea con los siguientes datos: título de la tarea, descripción de la tarea, tiempo estimado, tiempo real, rol de la persona asignada y persona asignada a la tarea. También dentro de la sección de planificación se va a incluir capturas de pantalla de cómo se han ido moviendo las tareas en el tablero Kanban para que se muestre el comportamiento que toma a lo largo del tiempo de vida de la tarea.

En la sección de presupuesto vamos a contar con un presupuesto estimado y real cada uno con su amortización correspondiente. Estos presupuestos se basan en un saldo establecido para cada rol por horas trabajadas y su amortización contando con el coste de los equipos utilizados en el entregable.

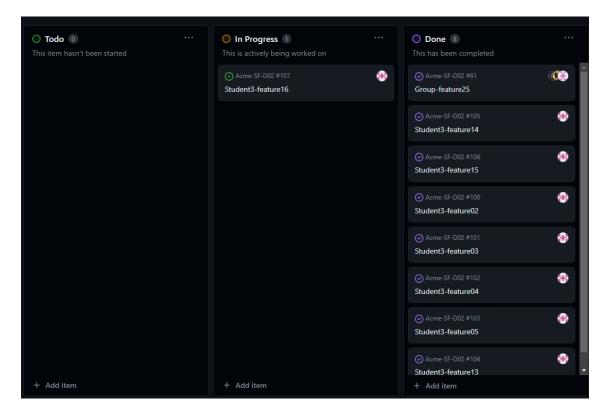
Contenido

Tarea	Descripción	Tiempo estimado	Tiempo real	Roles	Asignado
T001-Creación de la entidad TrainingModule	Esta tarea consta de crear una entidad llamada TrainingModule con sus propiedades y restricciones tal y como se nos muestra en el documento de requisitos.	20min	30min	Desarrollador	Martín Vergara, Jesús
T002 -Creación de la entidad TrainingSession	Esta tarea consta de crear una entidad llamada TrainingSession con sus propiedades y restricciones tal y como se nos muestra en el documento de requisitos.	20min	30min	Desarrollador	Martín Vergara, Jesús
T003 -Creación del formulario DeveloperDashboard	Esta tarea consta de crear un formulario llamado DeveloperDashboard con sus propiedades y restricciones tal y como se nos muestra en el documento de requisitos.	20min	20min	Desarrollador	Martín Vergara, Jesús
T004 -Creación del rol Developer	Esta tarea consta de crear un rol llamado Developer con sus propiedades y restricciones tal y como se nos muestra en el documento de requisitos.	20min	30min	Desarrollador	Martín Vergara, Jesús
T005 -Crear datos de población para la base de datos.	Esta tarea tiene como objetivo la creación de datos de pruebas para poder iniciar sesión con un	20min	20min	Desarrollador	Martín Vergara, Jesús

	usuario que				
	contenga el rol				
	creado				
	anteriormente.				
T006 – Crear un	El objetivo de esta	30min	2h	Analista	Martín
modelo de datos de	tarea es el de tener				Vergara,
las entidades	un modelo en el cual				Jesús
creadas.	poder ver cada				
	entidad con sus				
	propiedades y como				
	se relacionan entre				
	ellas mostrando las				
	restricciones que				
	tiene cada una.				
T007 -Informe de	En esta tarea hay que	1h	1h	Analista	Martín
análisis	crear un informe de				Vergara,
	análisis en el que se				Jesús
	detallan las tareas				
	realizadas en el				
	transcurso del				
	entregable y los				
	problemas				
	encontrados durante				
T000 1 (su realización.	41	01		14 ./
T008 - Informe de	Esta tarea tiene	1h	2h	Analista	Martín
planificación y	como objetivo el				Vergara,
progreso	realizar un informe el				Jesús
	cual contenga una				
	planificación del entregable indicando				
	las tareas a realizar				
	con los tiempos				
	estimados y reales y				
	hacer un análisis del				
	coste total que				
	supone la realización				
	de estas.				
T009 - Asistencia a	Es el tiempo	8h	8h	Operador	Martín
clase y estudio	empleado en la				Vergara,
	asistencia a clase				Jesús
	tanto teóricas como				
	prácticas y el estudio				
	de la asignatura en				
	casa.				

Capturas del tablero Kanban

Group C1.020 Diseño y Pruebas II



En esta captura se puede apreciar como organizamos las tareas las cuales pueden tomar tres estados diferentes: "Todo", "In Progress" y "Done". Estas tareas son convertidas en issues y asignadas a los miembros que tengan que completarlas. En un principio se crean en la columna "Todo" lo cual significa que la tarea todavía no se ha comenzado. Estas pasan a la columna "In Progress" en el momento en el que se empiece a llevar a cabo la tarea y en cuanto se terminen se pasa a la columna "Done" y se cierra la issue.

El objetivo de este tablero es el de organizarnos y saber en todo momento el estado de las tareas de todos los miembros sin tener que preguntar uno a uno como va su tarea.

Presupuesto

En esta sección vamos a calcular el presupuesto total del entregable en base al número de horas trabajadas y los costes de los diferentes roles los cuales son:

Analista y manager: 30€/h

Desarrollador, tester y operador: 20€/h

Tarea	Responsable	Rol	Tiempo	Tiempo	Coste	Coste
			estimado	real	estimado	real
T001	Martín	Desarrollador	20min	30min	6,66€	10,00€
	Vergara.					
	Jesús					

T002	Martín Vergara. Jesús	Desarrollador	20min	30min	6,66€	10,00€
T003	Martín Vergara. Jesús	Desarrollador	20min	20min	6,66€	6,66€
T004	Martín Vergara. Jesús	Desarrollador	20min	30min	6,66€	10,00€
T005	Martín Vergara. Jesús	Desarrollador	20min	20min	6,66€	6,66€
T006	Martín Vergara. Jesús	Analista	30min	2h	15,00€	60,00€
T007	Martín Vergara. Jesús	Analista	1h	1h	30,00€	30,00€
T008	Martín Vergara. Jesús	Analista	1h	1h 30min	30,00€	45,00€
T009	Martín Vergara. Jesús	Operador	8h	8h	160,00€	160€

Amortización (Costo Inicial + Valor Residual) / (Número de Años):

Valor de los equipos utilizados (portátil + pc sobremesa) = 1.800,00€

Valor residual = 7% del valor inicial (1.800,00 * 0.07 = 126€)

Vida útil del equipo = 3 años.

Amortización anual = (1.800,00 + 126) /3 = 642€

Amortización para los 4 entregables (4 meses) = Amortización anual / 3 = 214€

Coste total estimado: 428,30€

- Coste total estimado + amortización = 308,30 + 214 = 522,30€

Coste total real: 458,32€

- Coste total real + amortización = 338,32 + 214 = 552,32€

La diferencia entre el coste total estimado y el real es de 30,02€.

Conclusiones

Con este informe se ha podido comprobar como se han planificado todas las tareas a realizar para el entregable siendo estas asignadas a cada miembro y tomando su tiempo estimado y real hemos podido calcular los costes que han supuesto la realización de estas. En conclusión, gracias a esto hemos podido establecer un precio total por todo lo que se ha conseguido a lo largo del entregable pudiendo reflejar en qué tareas se ha realizado más carga de trabajo y lo que esto supone.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.