REPORTE DE PLANIFICACIÓN INDIVIDUAL

Grupo: C1.03.03

Repositorio: https://github.com/ferbaqfer/Acme-L3-D02

Estudiante #5
DNI: 77930171F
UVUS: gonriblun

Nombre: Ribas Luna, Gonzalo

Rol: Developer Date: 17/03/2023

Contenido

1Executive summary	2
2Tabla de revisiones	2
3Introducción	2
4Contenido	3
4.1Tareas especificadas en el documento	3
4.2Tareas necesarias	3
4.3Presupuesto	4
6Conclusiones	5
7Bibliografía	5

1.-Executive summary

En cuanto a la planificación de este sprint relacionada con las tareas individuales, no he tenido ningún problema, excepto la no familiaridad con el framework, loque me ha hecho tardar un poco más de lo esperado, sobre todo al introducir datos de prueba en los csv.

2.-Tabla de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	
16/03/2023	V1.0	Elaboración del contenido	
		del documento según los	
		apartados exigidos.	
17/02/2023	V1.1	Revisión del documento y	
		últimos detalles	

3.-Introducción

En el siguiente documento, se abordará de manera detallada el proceso de planificación llevado a cabo durante el desarrollo de las actividades individuales exigidas para este sprint, así como discutir sobre el presupuesto del integrante.

Se describirán los pasos realizados para la realización de las tareas, desde el inicio de este hasta la terminación de todos ellos, todo ello siguiendo la guía y pautas que nos proporcionan en el anexo y dividiéndolas en tareas especificadas en el documento y tareas necesarias para realizar las anteriores.

El objetivo es que quede detallado el trabajo del integrante y de la correcta ejecución de las tareas individuales y el presupuesto obtenido según las horas dedicadas en el proceso de ejecución.

4.-Contenido

4.1 Tareas especificadas en el documento

- Tarea 1: Creación clase Auditor. Crear el nuevo rol Auditor, con los siguientes atributos: empresa (no en blanco, más corta que 76 caracteres), identificación profesional (no en blanco, más corta que 26 caracteres), una lista de certificaciones (no en blanco, más corta que 101 caracteres) y un enlace opcional con información adicional. Tiempo planificado: 15 min. Tiempo real: 13 min.
- ➤ Tarea 2: Creación clase Audit. Crear la nueva clase Audit, alojada en la carpeta entities, con los siguientes atributos: un código (patrón "[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}", no en blanco, único), una conclusión (no en blanco, más corta que 101 caracteres), algunos puntos fuertes (no en blanco, más cortos que 101 caracteres), algunos puntos débiles (no en blanco, más cortos que 101 caracteres) y una nota (calculada como la moda de las notas en los registros de auditoría correspondientes; los empates deben resolverse arbitrariamente si es necesario). Una auditoría es un documento con registros de auditoría relacionados con un curso publicado.

Tiempo planificado: 15 min. Tiempo real: 25 min.

➤ Tarea 3: Creación clase AuditingRecord. Crear una nueva clase AuditingRecord con los siguientes atributos: una asignatura (no en blanco, más corta que 76 caracteres), una evaluación (no en blanco, más corta que 101 caracteres), el período durante el cual se realizó la auditoría del tema (en el pasado, al menos de una hora de duración), una calificación ("A+", "A", "B", "C", "F" o "F-"), y un enlace opcional con información adicional.

Tiempo planificado: 15 min. Tiempo real: 23 min.

Tarea 4: **Creación clase AuditorDashboard.** Crear una nueva clase AuditorDashboard con los siguientes datos: número total de auditorías que han realizado para cursos teóricos y prácticos; promedio, desviación, mínimo y máximo de registros de auditoría en sus auditorías; promedio, desviación, mínimo y máximo tiempo de duración de los períodos en sus registros de auditoría.

Tiempo planificado: 15 min. Tiempo real: 12 min.

- Tarea 5: Creación datos de muestra para la prueba del sistema. Producir datos de muestra variados para probar la aplicación de manera informal. Los datos deben incluir dos cuentas de auditor con credenciales "auditor1 / auditor1" y "auditor2 / auditor2". Tiempo planificado: 10 min. Tiempo real: 42 min.
- Tarea 6: Realización reporte de análisis. Efectuar un documento en el que se recoja un listado de los distintos requisitos requeridos y realizar un análisis para llegar a una concusión sobre estos y posteriormente distinguir las distintas decisiones a tomar durante el desarrollo de cada requisito.

Tiempo planificado: 1 hora y 30 min. Tiempo real: 1 hora y 24 min.

4.2 Tareas necesarias

En este entregable no ha habido ninguna tarea necesaria externa a los requisitos especificados en el documento.

4.3 Presupuesto

En cuanto al presupuesto esperado frente al presupuesto real viene desglosado en la siguiente tabla:

Tarea	Horas esperadas	Horas reales	Presupuesto horas esperadas	Presupuesto horas reales
Tarea 1	0:15	0:13	5	5
Tarea 2	0:15	0:25	5	8
Tarea 3	0:15	0:23	5	8
Tarea 4	0:15	0:12	5	4
Tarea 5	0:10	0:42	4	14
Tarea 6	1:30	1:24	30	28
			54	67

Tabla 1: representación en forma de tabla de las horas y presupuestos, tanto reales como esperados

Como se puede apreciar he trabajado más horas de las planificadas, lo que me ha supuesto una diferencia de presupuestos de unos 13€. En total había planificado trabajar unas 2 horas y 40 minutos, y he trabajado 3 horas y 20 minutos. En general mi planificación no ha sido muy por debajo de las horas reales que he trabajado excepto en la tarea 5, en la que, al no estar familiarizado con este framework, ha sido más complicado de lo esperado introducir los datos en los csv.

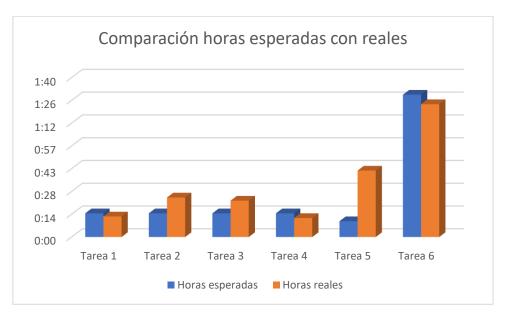


Ilustración 1: comparación horas esperadas con horas reales

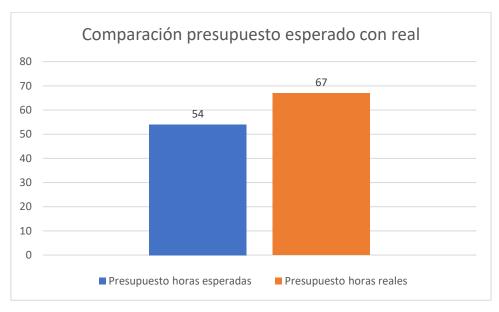


Ilustración 2: comparación presupuesto real con esperado

En estas dos gráficas podemos apreciar los datos mostrados en la Tabla 1 de una manera más visual.

En el primer gráfico queda bastante claro que la diferencia de horas trabajadas con respecto a las esperadas se debe principalmente a la tarea 5, es decir, la introducción de datos de prueba. Mientras que en el segundo vemos como he hecho un presupuesto menor de lo que correspondía, perdiendo así aproximadamente un 20% del presupuesto real.

Los datos obtenidos de las horas reales empleadas han sido sacados de la aplicación de gestión de proyectos Clockify, teniendo en cuenta también que el presupuesto por hora de un developer es de 20 euros por hora.

Las siguientes imágenes muestran los informes de las horas trabajadas en Clockify.

Informe detallado

03:21:24

Clockify 01/01/2023 - 31/12/2023 Total: 03:21:24 Facturable: 03:21:24 Importe: 0,00 USD Fecha Descripción Usuario Duración Task #9 individual 01:24:22 17/03/2023 Gonriblun DP2-D02 - Task #9 individual 13:22:11 - 14:46:33 0.00 USD 15/03/2023 Task #8 individual 00:23:41 Gonriblun DP2-D02 - Task #8 individual 18:28:11 - 18:51:52 0,00 USD 15/03/2023 Task #8 individual 00:18:31 Gonriblun DP2-D02 - Task #6 individual 17:55:19 - 18:13:50 0.00 USD 08/03/2023 Task #7 Individual 00:12:32 Gonriblun 12:46:47 - 12:59:19 DP2-D02 - Task #7 individual 0.00 USD 07/03/2023 Task #5 individual 00:19:38 Ganriblun DP2-D02+Task #5 individual 20:12:49 - 20:32:27 0.00 USD 07/03/2023 Task #6 individual 00:23:00 Gonriblun DP2-D02 - Task #6 individual 19:42:13 - 20:05:13 0,00 USD 07/03/2023 Task #5 individual 00:06:03 Gonriblum DP2-D02 - Task #5 individual 19:29:52 - 19:35:55 0.00 USD Task #4 individual 00:13:37 07/03/2023 OP2-D02 - Task #4 individual 19:15:51 - 19:29:28 9.00 USD Descripción Task #9 individual 01:24:22 41,89% Task #5 individual 00:25:41 12,75%

Ilustración 3: informe detallado de la duración de las tareas en Clockify

00:13:37

00:42:12

00:23:00

6.76%

20.95%

11,42%

Task #4 individual

Task #8 individual

Task #6 individual

6.-Conclusiones

En resumen, ha quedado constancia del trabajo realizado por el integrante, así como las horas de ejecución que ha dedicado. Se ha indicado de manera paulatina la planificación que ha seguido y como la ha realizado, también de los problemas obtenidos durante el transcurso de esta.

Viendo los datos obtenidos podemos llegar a la conclusión de que hay que aproximar mejor el número de horas esperadas en cada tarea para reducir la variabilidad de tiempo en producción y reducir así la varianza entre presupuesto esperado y presupuesto real.

7.-Bibliografía

Intentionally blank.