

REPORTE DE PLANIFICACIÓN INDIVIDUAL

Grupo: C1.03.03

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

Estudiante #3

DNI: 77939845K

UVUS: dancorfon

Nombre: Cortés Fonseca, Daniel

Rol: Analista

Date: 17/03/2023

Contenido

Contenido.....1

1.-Executive summary2

2.-Tabla de revisiones2

3.-Introducción.....2

4.-Contenido3

 4.1 Tareas3

 4.2 Presupuesto.....4

6.-Conclusiones6

7.-Bibliografía6

1.-Executive summary

En cuanto a la planificación de este sprint relacionada con las tareas individuales, al inicio tuve problemas al saber identificar la estructura del proyecto y donde ubicar las diferentes clases a crear como rol, entidad, dashboards, etc.

En la tarea de crear la entidad de "Tutorial" encontré problemas a la hora de establecer la restricción del patrón que se especifica que debe tener el atributo code, ya que no entendía muy bien cómo debía aplicar la anotación @Pattern para especificar el formato del atributo.

En los atributos que eran de tipo Date tuve también problemas para identificar que era necesario colocar la anotación @Temporal para que funcionen correctamente las fechas.

Tuve problemas también al intentar establecer en eclipse la palabra "abstract" a un atributo de la entidad "Tutorial" y "Session" puesto que era una palabra reservada y para no cambiar de nombre al atributo que se me especificaba lo termine escribiendo como "abstract\$".

2.-Tabla de revisiones

Fecha	Versión	Descripción
14/03/2023	V1.0	Creación del documento, elaboración portada e índice.
15/02/2023	V1.1	Elaboración del contenido del documento según los apartados exigidos.
16/02/2023	V1.2	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 del mismo hasta la terminación de todos ellos, todo ello siguiendo la guía y pautas que nos proporcionan en el anexo.

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

- **Creación rol “assistant”:** creación e implementación del nuevo rol específico del proyecto denominado “Assistant” así como de todos sus atributos y sus respectivas restricciones.
Tiempo planificado: 45 min. Tiempo real: 36 min.
- **Creación entidad “tutorial”:** creación e implementación de la entidad “Tutorial” que supone un soporte adicional a un curso que puede tener de una a muchas sesiones, así como de todos sus atributos y sus respectivas restricciones.
Tiempo planificado: 45 minutos. Tiempo real: 36 min.
- **Creación entidad “sessions”:** creación e implementación de la entidad “Sessions”, así como de todos sus atributos y sus respectivas restricciones.
Tiempo planificado: 45 min. Tiempo real: 50 min.
- **Creación de la clase “assistantDashboard”:** creación e implementación de una clase que permita que el sistema maneje datos estadísticos de los tutoriales y sesiones.
Tiempo planificado: 45 min. Tiempo real: 23 min.
- **Inserción de datos de “assistant”:** inserción de dos cuentas de asistentes con sus respectivas credenciales.
Tiempo planificado: 30 min. Tiempo real: 1:03 horas.
- **Realización del reporte de planificación:** efectuar un documento que explique cómo se ha llevado a cabo las tareas necesarias para efectuar los requisitos especificados en la entrega, así como el presupuesto total requerido para llevar a cabo las tareas requeridas. El responsable de esta tarea soy yo ya que es un reporte individual aparte del reporte de planificación grupal.
Tiempo planificado: 2 horas. Tiempo real: 3:30 horas.
- **Realización del reporte de análisis:** efectuar un documento en el que recoges un listado de los distintos requisitos requeridos y realizar un análisis para llegar a una conclusión sobre estos y posteriormente distinguir las distintas decisiones a tomar durante el desarrollo de cada requisito. El responsable de esta tarea solo yo ya que se trata de un reporte individual aparte del reporte de análisis grupal.
Tiempo planificado: 2 horas. Tiempo real: 3:30 horas.
- **Desarrollo del diagrama UML individual:** efectuar un diagrama con las respectivas entidades, relaciones, atributos y restricciones de las distintas entidades que se me presentan en las tareas individuales.
Tiempo planificado: 1:30 horas. **Tiempo real:** 1 hora.

4.2 Presupuesto

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

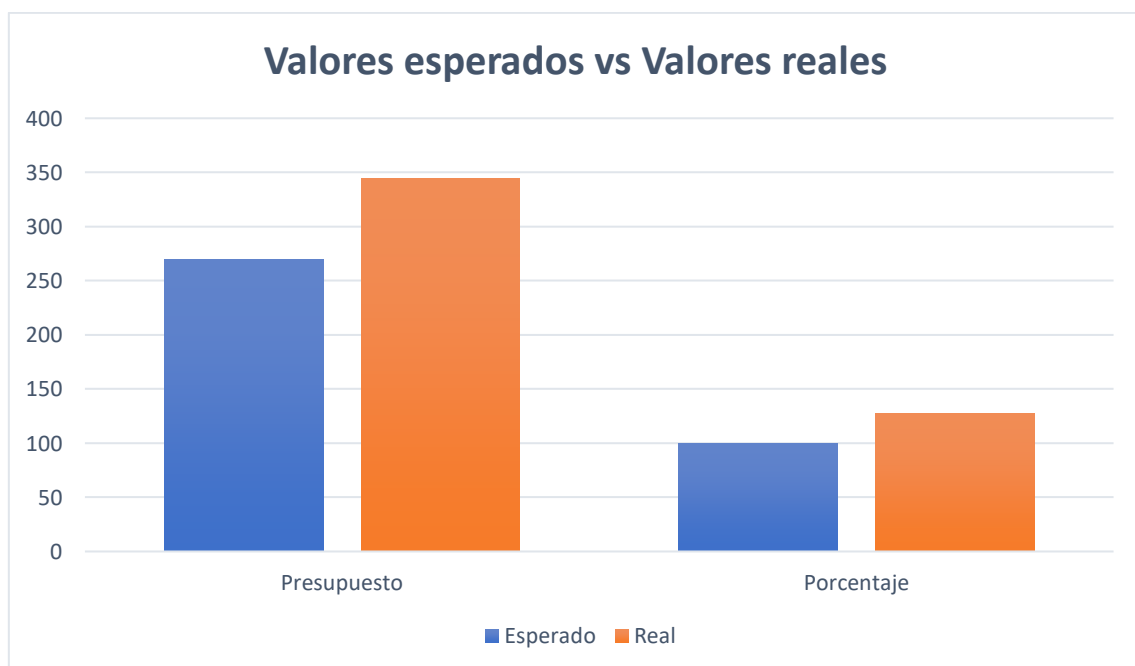
Tarea	Horas esperadas	Horas reales	Presupuesto horas esperadas	Presupuesto horas reales
Tarea 1	0:45	0:36	22.5	18
Tarea 2	0:45	0:36	22.5	18
Tarea 3	0:45	0:50	22.5	25
Tarea 4	0:45	0:23	22.5	11.5
Tarea 5	0:30	1:03	15	31.5
Tarea 6	2:00	3:30	60	105
Tarea 7	2:00	3:30	60	105
Tarea 8	1:30	1	45	30
			270	344

Tabla 1: (Las tareas se enumeran según como vienen en el apartado 4.1)

Como vemos he realizado más horas de las esperadas y la diferencia de presupuestos es de **74€** lo que equivaldría como analista a **2 horas y 28 minutos** más que se ha dedicado al proyecto. Esto significa que se ha dedicado un **27,40%** más de tiempo del que se esperaba en el proyecto. La siguiente grafica muestra estos datos.



Como vemos esta grafica muestra los datos redactados anteriormente donde se representan las horas esperadas, la cual la columna azul marca el tiempo esperado (**9 horas**) frente la columna naranja que muestra las horas reales (**11 horas y 28 minutos**) empleadas en el proyecto.



En esta otra grafica muestran también los datos mencionados anteriormente donde se habla del presupuesto y el porcentaje de más que se ha dedicado al proyecto. Las dos columnas primeras muestran el presupuesto esperado (**270 euros**) frente al presupuesto real obtenido

(**344 euros**) y las otras columnas muestran el porcentaje total que había que dedicarle al proyecto (**100%**) frente al porcentaje final dedicado (**127,40%**).

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 analista es de 30 euros por hora.

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 el integrante y como las ha realizado, también de los problemas obtenidos durante el transcurso de esta.

Viendo los datos obtenidos podemos llegar a la conclusión de que en este Sprint se ha logrado una mejor aproximación del número de horas esperadas en cada tarea logrando así reducir la variabilidad del tiempo en producción pero aun así sigue faltando por mejorar la aproximación del tiempo estimado por cada tarea puesto que sigue habiendo desigualdades entre los valores, por lo que se seguirá mejorando este aspecto para reducir así la varianza entre presupuesto esperado y presupuesto real.

7.-Bibliografía