

S2 Planning Report

| Grupo C1.02.08 |

| GitHub: <https://github.com/mariaescalante/Acme-L3-Do4-23.4.1> |

María Escalante Ramos (marescram3@alum.us.es)

| 26/05/2023 |

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Versión inicial	19/05/2023
1.1	Versión final	26/05/2023

Índice

Introducción:	3
Contenido:	3
Tareas asignadas:	3
Tarea 1: Planning report:.....	3
Tarea 2: Informes individuales:	3
Tarea 3: Links individuales a una página web:	3
Tarea 4: Personalizar el proyecto:	3
Tarea 5: Crear repositorio y subir el proyecto a GitHub:	3
Tarea 6: Implementar la clase AdministratorDashboard:.....	4
Tarea 7: Implementar el rol student:	4
Tarea 8: Implementar la entidad Activity:	4
Tarea 9: Implementar la entidad Enrolment:	4
Tarea 10: Implementar StudentDashboard:	4
Tarea 11: Realizar UML individual:	5
Tarea 12: Proporcionar datos del rol Student:.....	5
Tarea 13: Redactar el informe de planificación:	5
Tarea 14: Redactar el informe de análisis:	5
Tarea 15: Redactar informes individuales:.....	5
Tarea 16: Internacionalizar:	5
Tarea 17: Redactar el informe de análisis:	5
Tarea 18: Redactar el informe de planificación:	6
Tarea 19: Operations by anonymous principals on user accounts:.....	6
Tarea 20: Operations by students on user accounts:.....	6
Tarea 21: Operations by any students on courses:.....	6
Tarea 22: Operations by students on enrolments:	6
Tarea 23: Operations by students on workbooks:	6
Tarea 24: Redactar informes individuales:.....	6
Tarea 25: Realizar un conjunto de pruebas para el requisito individual 14:	7
Tarea 26: Realizar un conjunto de pruebas para el requisito individual 15:	7
Tarea 27: Producir una variedad de datos de prueba para el conjunto de pruebas:	7
Tarea 28: Actualizar Framework a 23.4.0:	7
Tarea 29: Inicializar repositorio para Do4:	7

Tarea 30: Realizar un conjunto de pruebas para el requisito grupal 21:	7
Tarea 31: Realizar el informe de Testing individual:.....	7
Presupuesto necesario:	8
Conclusión:	10
Bibliografía:.....	10

Introducción:

En este documento se detalla la información relativa al informe de planificación individual de la integrante María Escalante Ramos. Se explicarán brevemente las tareas que han sido realizadas especificando una concisa descripción, el tiempo estimado para realizar dicha tarea y el tiempo real que finalmente ha sido empleado para finalizarla con éxito. Posteriormente se suministrará una gráfica con el total de las horas trabajadas y el presupuesto que estas conllevan, teniendo en cuenta que al tratarse de la Manager del equipo, la hora trabajado supone 30€

Contenido:

TAREAS ASIGNADAS:

Tarea 1: Planning report:

- Descripción: redactar el informe de planificación grupal
- Tiempo estimado: 3 horas
- Tiempo real: 4 horas

Tarea 2: Informes individuales:

- Descripción: redactar los informes de planificación y de análisis individuales
- Tiempo estimado: 3 horas
- Tiempo real: 2 horas

Tarea 3: Links individuales a una página web:

- Descripción: crear un link que muestre el DNI, nombre y apellidos que redirija a la página web favorita del miembro del equipo
- Tiempo estimado: 30 minutos
- Tiempo real: 30 minutos

Tarea 4: Personalizar el proyecto:

- Descripción: cambiar el banner y logo de la aplicación y los archivos necesarios para personalizar la aplicación a gusto de la empresa
- Tiempo estimado: 1 hora
- Tiempo real: 2 horas

Tarea 5: Crear repositorio y subir el proyecto a GitHub:

- Descripción: crear un repositorio en GitHub y realizar un commit con el proyecto inicial Hello World
- Tiempo estimado: 20 minutos
- Tiempo real: 20 minutos

Tarea 6: Implementar la clase AdministratorDashboard:

- Descripción: crear la entidad AdministratorDashboard con los siguientes atributos: número total de usuarios por cada rol; proporción de personas con una dirección de correo electrónico y un enlace; proporción de boletines críticos y no críticos; promedio, mínimo, máximo y desviación estándar del presupuesto en las ofertas agrupadas por moneda y promedio, mínimo, máximo y desviación estándar del número de notas publicadas durante las últimas 10 semanas.
- Tiempo estimado: 30 minutos
- Tiempo real: 20 minutos

Tarea 7: Implementar el rol student:

- Descripción: crear un nuevo rol llamado Student con los siguientes datos: statement (no en blanco, de menos de 76 caracteres), strong features (no en blanco, de menos de 101 caracteres), weak features (no en blanco, de menos de 101 caracteres) y un link opcional con más información.
- Tiempo estimado: 30 minutos
- Tiempo real: 30 minutos

Tarea 8: Implementar la entidad Activity:

- Descripción: crear la entidad actividad que representa cada actividad que conforma el workbook de un Enrolment. Debe almacenar los siguientes datos: title (no en blanco, de menos de 76 caracteres), abstract (no en blanco, de menos de 101 caracteres), un indicador que indica si la actividad es de tipo THEORY o HANDS_ON, duración (en el pasado o futuro), y un link opcional con más información.
- Tiempo estimado: 30 minutos
- Tiempo real: 45 minutos

Tarea 9: Implementar la entidad Enrolment:

- Descripción: crear la entidad Enrolment con los siguientes datos: code (pattern “[A-Z]{1,3}[0-9]{0-9}{3}”, no en blanco, único), motivation (no en blanco, de menos de 76 caracteres), goals (no en blanco, de menos de 101 caracteres), work time (en horas, computado de las correspondientes actividades).
- Tiempo estimado: 30 minutos
- Tiempo real: 50 minutos

Tarea 10: Implementar StudentDashboard:

- Descripción: crear la clase StudentDashboard con los siguientes atributos: número total de actividades teóricas y prácticas del workbook; media, desviación, periodo mínimo y máximo de las actividades del workbook; promedio, desviación, tiempo mínimo y máximo de aprendizaje de los cursos en los que se ha matriculado.
- Tiempo estimado: 30 minutos
- Tiempo real: 30 minutos

Tarea 11: Realizar UML individual:

- Descripción: realizar el modelado del UML respecto a los requisitos individuales del Student #2.
- Tiempo estimado: 30 minutos
- Tiempo real: 30 minutos

Tarea 12: Proporcionar datos del rol Student:

- Descripción: proporcionar los datos necesarios para probar la correcta implementación del rol Student.
- Tiempo estimado: 30 minutos
- Tiempo real: 55 minutos

Tarea 13: Redactar el informe de planificación:

- Descripción: redactar el informe de planificación grupal correspondiente a la segunda entrega.
- Tiempo estimado: 1 hora
- Tiempo real: 1 hora y 15 minutos

Tarea 14: Redactar el informe de análisis:

- Descripción: redactar el informe de análisis grupal correspondiente a la segunda entrega.
- Tiempo estimado: 1 hora
- Tiempo real: 1 hora y 10 minutos

Tarea 15: Redactar informes individuales:

- Descripción: redactar los informes de planificación y de análisis correspondientes a las tareas individuales realizadas.
- Tiempo estimado: 2 horas
- Tiempo real 3 horas

Tarea 16: Internacionalizar:

- Descripción: corresponde con el requisito 29 del trabajo grupal y consiste en internacionalizar los momentos, las cantidades de dinero y los valores booleanos que se muestran en el sistema.
- Tiempo estimado: 3 horas y 30 minutos
- Tiempo real: 4 horas y 15 minutos

Tarea 17: Redactar el informe de análisis:

- Descripción: corresponde con el requisito 32 del trabajo grupal y consiste en redactar el informe de análisis grupal correspondiente a la tercera entrega.
- Tiempo estimado: 1 hora y 30 minutos
- Tiempo real: 2 horas

Tarea 18: Redactar el informe de planificación:

- Descripción: corresponde con el requisito 33 del trabajo grupal y consiste en redactar el informe de planificación grupal correspondiente a la tercera entrega.
- Tiempo estimado: 1 hora y 30 minutos
- Tiempo real: 1 hora y 55 minutos

Tarea 19: Operations by anonymous principals on user accounts:

- Descripción: crear una serie de operaciones especificadas en el requisito 11 de la parte individual del proyecto. Permitir que un usuario registrado se convierta en Student.
- Tiempo estimado: 2 horas y 30 minutos
- Tiempo real: 2 horas

Tarea 20: Operations by students on user accounts:

- Descripción: crear una serie de operaciones especificadas en el requisito 12 de la parte individual del proyecto. Permitir que un estudiante registrado actualice su perfil.
- Tiempo estimado: 2 horas y 30 minutos
- Tiempo real: 2 horas y 30 minutos

Tarea 21: Operations by any students on courses:

- Descripción: crear una serie de operaciones especificadas en el requisito 13 de la parte individual del proyecto. Listar los cursos que están publicados en el sistema y mostrar los detalles de dichos cursos, incluyendo sus lecciones y profesores.
- Tiempo estimado: 2 horas y 30 minutos
- Tiempo real: 3 horas

Tarea 22: Operations by students on enrolments:

- Descripción: crear una serie de operaciones especificadas en el requisito 14 de la parte individual del proyecto. Listar las matrículas pertenecientes al estudiante registrado, mostrar los detalles de dichas matrículas, registrar una matrícula, actualizar o eliminar una matrícula, siempre que no haya sido finalizado y finalizar una matrícula.
- Tiempo estimado: 4 horas
- Tiempo real: 5 horas

Tarea 23: Operations by students on workbooks:

- Descripción: crear una serie de operaciones especificadas en el requisito 15 de la parte individual del proyecto. Listar las actividades en sus respectivos cuadernos, mostrar los detalles de dichos cuadernos, crear una nueva actividad en un cuaderno, siempre que la matrícula correspondiente haya finalizado y actualizar o eliminar las actividades de un cuaderno, siempre que la matrícula correspondiente haya finalizado.
- Tiempo estimado: 4 horas
- Tiempo real: 3 horas y 30 minutos

Tarea 24: Redactar informes individuales:

- Descripción: redactar los informes de planificación y de análisis correspondientes a las tareas individuales realizadas.

- Tiempo estimado: 3 horas
- Tiempo real: 3 horas y 30 minutos

Tarea 25: Realizar un conjunto de pruebas para el requisito individual 14:

- Descripción: crear las clases necesarias de prueba para comprobar la correcta implementación del requisito de operaciones del rol Student sobre Enrolment.
- Tiempo estimado: 6 horas
- Tiempo real: 9 horas y 30 minutos

Tarea 26: Realizar un conjunto de pruebas para el requisito individual 15:

- Descripción: crear las clases necesarias de prueba para comprobar la correcta implementación del requisito de operaciones del rol Student sobre Activity.
- Tiempo estimado: 5 horas
- Tiempo real: 6 horas y 55 minutos

Tarea 27: Producir una variedad de datos de prueba para el conjunto de pruebas:

- Descripción: crear los archivos necesarios para poder ejecutar el conjunto de pruebas
- Tiempo: está incluido en las dos tareas anteriores porque ha sido realizado simultáneamente a las clases de prueba para poder comprobar que la aplicación funciona correctamente

Tarea 28: Actualizar Framework a 23.4.0:

- Descripción: realizar la actualización del Framework acorde al vídeo publicado en el foro de la asignatura
- Tiempo estimado: 40 minutos
- Tiempo real: 1 hora y 40 minutos

Tarea 29: Inicializar repositorio para Do4:

- Descripción: crear un nuevo repositorio a partir del correspondiente a la entrega anterior y cambiar el pom.xml.
- Tiempo estimado: 45 minutos
- Tiempo real: 45 minutos

Tarea 30: Realizar un conjunto de pruebas para el requisito grupal 21:

- Descripción: crear las clases necesarias de prueba para comprobar la correcta implementación del requisito de operaciones de cualquier usuario sobre Peep.
- Tiempo estimado: 3 horas
- Tiempo real: 3 horas y 20 minutos

Tarea 31: Realizar el informe de Testing individual:

- Descripción: realizar el denominado “Testing Report” teniendo en cuenta las tareas de pruebas formales de los requisitos individuales
- Tiempo estimado: 2 horas
- Tiempo real: 2 horas y media

PRESUPUESTO NECESARIO:

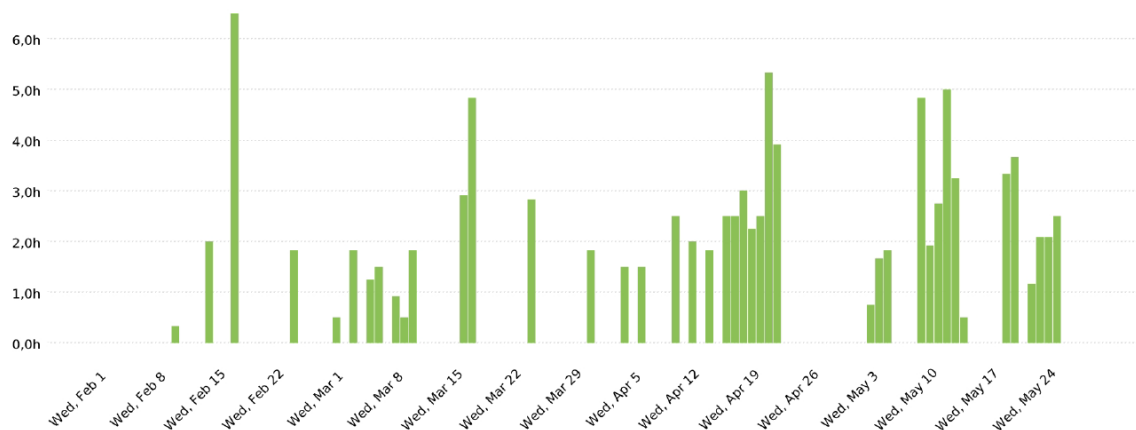
- Horas totales: 100 horas y 5 minutos
- Coste: 3002,50€

Summary report

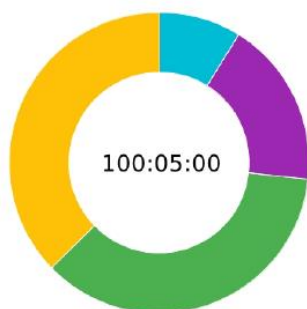
01/02/2023 - 28/05/2023



Total: 100:05:00 Billable: 100:05:00 Amount: 3.002,50 USD



Project



Deliverable 4	37:20:00	37,30%
Deliverable 3	36:00:00	35,97%
Deliverable 2	17:55:00	17,90%
Deliverable 1	08:50:00	8,83%

Description



Clase 23/03	01:50:00	1,83%
Clase 02/03	01:50:00	1,83%
UML individual	00:30:00	0,50%
(Without Description)	08:50:00	8,83%
Requisito 15 individual	03:30:00	3,50%
Test listar y mostrar Activity	03:15:00	3,25%
Crear administratorDashboard	00:30:00	0,50%
Clase 11/05	01:50:00	1,83%
Clase 23/02	01:50:00	1,83%
Analisis report individual	01:10:00	1,17%

Requisito 14 individual	05:00:00	5,00%
Clase 20/04	01:50:00	1,83%
Actualización framework 23.4.0	01:40:00	1,67%
Test actualizar Activity	02:00:00	2,00%
Test crear Activity	01:10:00	1,17%
Requisito 13 individual	03:00:00	3,00%
Redactar informes grupales	03:55:00	3,91%
Clase 04/05	01:50:00	1,83%
Preparar repositorio y asignar tareas	01:00:00	1,00%
Informes individuales	03:00:00	3,00%
Testing Report individual	02:30:00	2,50%
Clase 30/03	01:50:00	1,83%
Test mostrar Enrolment	01:05:00	1,08%
Test actualizar Enrolment	02:10:00	2,16%
Requisitos 11 y 12 individuales	04:30:00	4,50%
Plannning report	01:15:00	1,25%
Clase 09/03	01:50:00	1,83%
Tareas individuales	03:15:00	3,25%
Clase 13/04	01:50:00	1,83%
Planing report individual	01:50:00	1,83%
Clase 18/05	01:50:00	1,83%
Redactar informes individuales	03:30:00	3,50%
Corrección errores	04:10:00	4,16%
Requisito 29 grupal	04:15:00	4,25%
Test listar Enrolment	00:50:00	0,83%
Tests peeps	03:20:00	3,33%
Clase 16/03	01:50:00	1,83%
Analysis report	01:10:00	1,17%
Test borrar y publicar Enrolment	02:45:00	2,75%
Inicialización repositorio	00:45:00	0,75%
Test borrar Activity	00:30:00	0,50%
Test crear Enrolment	02:40:00	2,66%
Sample data tareas individuales	00:55:00	0,92%

Conclusión:

Como se puede observar en el contenido del documento, varias tareas no han sido estimadas correctamente. Esto se debe al desconocimiento de muchas de las tareas al iniciar el sprint ya que hasta que no avanzamos en clase de teoría no podemos realizar las tareas. Además se puede comprobar gracias a la gráfica obtenida de clockify que el peso de cada entregable es distinto y por tanto en los dos primeros he empleado bastantes menos horas que en las entregas 3 y 4 que son las que realmente contenían el código de la aplicación.

Bibliografía:

- Annexes.docx de la Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla.
- Clockify