

INFORME SOBRE LA PLANIFICACIÓN

GRUPO C1.02.03



Autores:

- David Cortabarra Romero – davcorrom@alum.us.es

Repositorio: <https://github.com/Alejandrocg024/Acme-L3-D03.git>

Fecha del documento: 21/04/2023

Tabla de contenidos.

Resumen general..... 3

Tabla de revisión..... 4

Introducción. 5

Contenido. 6

Conclusiones..... 9

Bibliografía..... 10

Resumen general.

En este documento se muestra la planificación realizada para llevar a cabo las tareas individuales relacionadas con el *Student #4* del tercer entregable del proyecto de la asignatura. Para cada una de las tareas tenemos datos tales como su descripción, el rol adoptado, el tiempo estimado, el tiempo real invertido en llevarla a cabo, el coste asociado al rol, y el coste total por implementar el requisito. Veamos un resumen de las tareas a continuación:

1. Registrarse en el sistema y convertirse en empresa. Coste total: 9,67€.
2. Actualizar perfil de la empresa. Coste total: 5,33€.
3. Listar y mostrar las prácticas relacionadas con un curso. Coste total: 14,67€.
4. Desarrollar las operaciones de las empresas sobre las prácticas. Coste total: 221,00€.
5. Desarrollar las operaciones de las empresas sobre las sesiones de práctica. Coste total: 227,33€.
6. Mostrar dashboard para las empresas. Coste total: 128,67€.
7. Desarrollo del informe sobre el análisis. Coste total: 17,00€.
8. Desarrollo del informe de planificación. Coste total: 12,33€.

Cada tarea previamente mencionada incluye en el coste el precio por su testeo realizado tal y como se ve en la tabla del apartado “Contenido”.

Por último, veamos un resumen del coste total necesario para llevar a cabo las tareas mencionadas:

- Tareas individuales (rol de desarrollador): 25 horas y 19 minutos, que suponen un coste de 506,33€.
- Tareas individuales (rol de tester): 5 horas y 38 minutos, que suponen un coste de 112,67€.
- Tareas individuales (rol de analista): 34 minutos, que suponen un coste de 17,00€.

Por lo que nos queda un coste total de 636,00€.

La amortización lineal nos queda 212,00€ (Valor inicial / Vida útil estimada).

Tabla de revisión.

Fecha	Versión	Descripción
20/03/2023	v1.0.0	Creación del documento.
21/04/2023	v2.0.0	Puesta a punto del documento de cara a la entrega.

Introducción.

En el presente documento, se va a desarrollar la planificación individual relacionada con el *Student #4* de cara a la tercera entrega del proyecto de la asignatura Diseño y Pruebas II. Para esta entrega será necesario cubrir un total de ocho requisitos individuales los cuáles aparecerán desglosados en el próximo apartado del informe de la siguiente forma: título de la tarea, descripción, rol adoptado, tiempo estimado que se prevé para su realización y tiempo real que se ha invertido. Todo esto estará acompañado de un presupuesto que reflejará el coste necesario para llevar a cabo cada una de las tareas especificadas, así como el coste total.

Para la realización de cada tarea, se ha realizado una estimación del tiempo a invertir para poder completarla satisfactoriamente, algo muy útil para poder guiar el desarrollo y la forma en la que organizarse para así evitar contratiempos.

Por último, es importante comentar la estructura de este documento de planificación. En primer lugar, nos encontramos con una portada donde se reflejan los datos del proyecto, a continuación, tenemos el índice donde se pueden ver los diferentes apartados que se desarrollan en el documento. Luego, vamos a tener un resumen general que mostrará todo el contenido de una forma sintetizada para poder conocer las nociones más importantes que se tratan, para proseguir con una tabla con las versiones del documento, la introducción, el desarrollo de los contenidos y las conclusiones. Para finalizar, observamos un apartado relacionado con la bibliografía donde aportar referencias externas que han servido de ayuda para la redacción del reporte.

Contenido.

En primer lugar, vamos a ver un extracto obtenido a través de la plataforma *Clockify* donde se muestran los días trabajados en los requisitos individuales, así como el tiempo exacto invertido en cada una de las tareas:

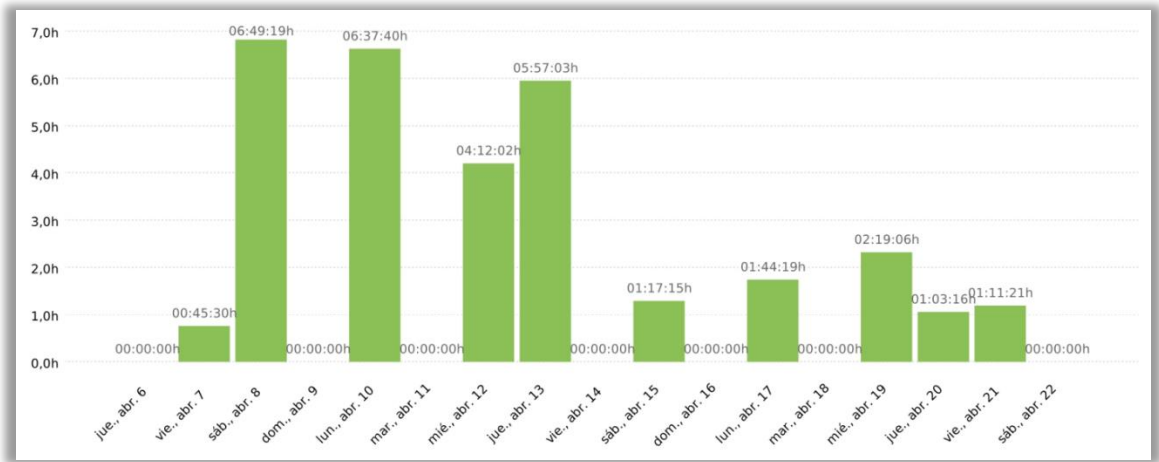


Gráfico 1. Tiempo de trabajo en los requisitos individuales.

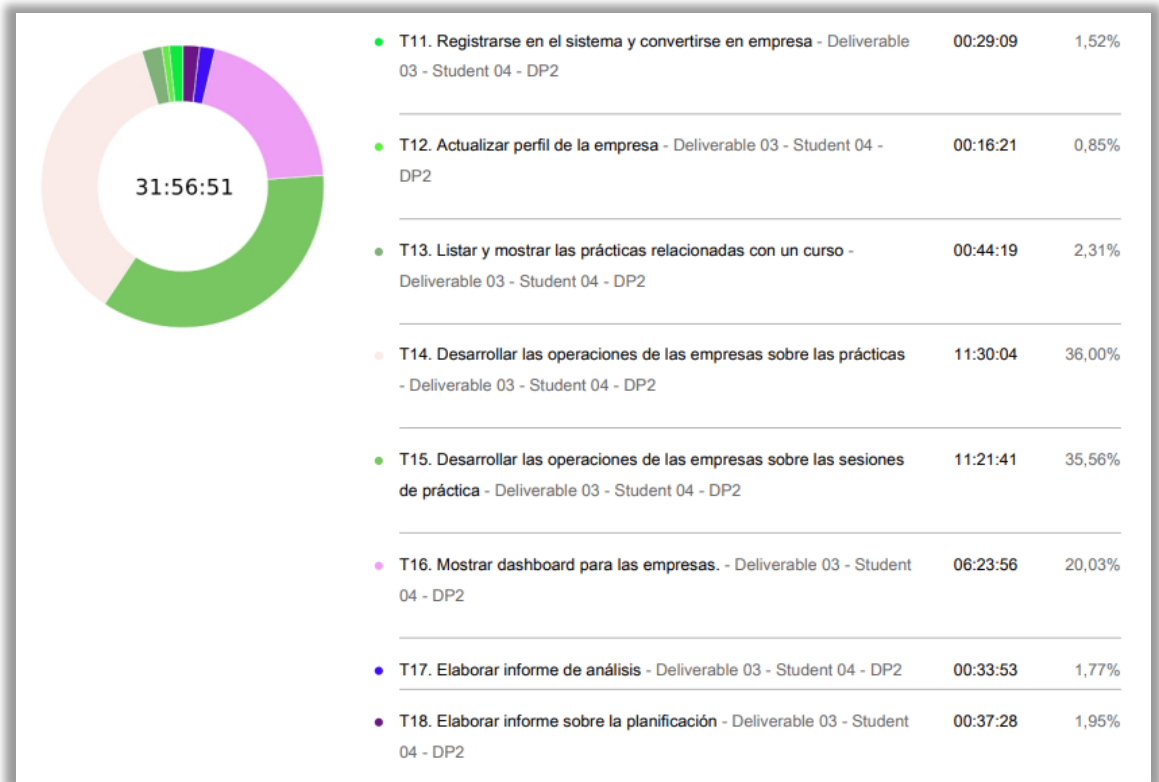


Gráfico 2. Desglose del tiempo invertido en cada tarea.

A continuación, vamos a mostrar un listado con todas las tareas relacionadas con el *Student #4* que se han llevado a cabo para la tercera entrega. Cada tarea vendrá acompañada de una descripción, el rol adoptado, el tiempo estimado en llevarla a cabo, el tiempo real invertido en completarla, el precio relacionado con el rol y el coste total para llevar a cabo la tarea.

Título	Descripción	Rol	Tiempo estimado	Tiempo real	Precio	Total
T11.1: Registrarse en el sistema y convertirse en empresa	Permitir convertirse en empresa una vez registrado en el sistema.	desarrollador	30 minutos	21 minutos	20€	7,00€
T11.2: Testear registrarse en el sistema y convertirse en empresa	Comprobar la correcta implementación de la funcionalidad de convertirse en empresa una vez registrado en el sistema.	tester	15 minutos	8 minutos	20€	2,67€
T12.1: Actualizar perfil de la empresa	Permitir actualizar los datos de una empresa.	desarrollador	15 minutos	12 minutos	20€	4,00€
T12.2: Testear funcionalidad de actualizar perfil de la empresa	Comprobar la correcta implementación de la funcionalidad de actualizar los datos de una empresa.	tester	15 minutos	4 minutos	20€	1,33€
T13.1: Listar y mostrar las prácticas relacionadas con un curso	Permitir a cualquier usuario que pueda listar y mostrar las prácticas relacionadas con un curso.	desarrollador	30 minutos	27 minutos	20€	9,00€
T13.2: Testear listado y mostrado de prácticas relacionadas con un curso	Comprobar el correcto funcionamiento del listado y mostrado de prácticas relacionadas con un curso.	tester	15 minutos	17 minutos	20€	5,67€
T14.1: Desarrollar las operaciones de las empresas sobre las prácticas	Implementar operaciones de listado, mostrado, creación, actualización, eliminación y publicación de prácticas para las empresas.	desarrollador	10 horas	9 horas y 19 minutos	20€	186,33€
T14.2: Testear operaciones de las empresas sobre las prácticas	Comprobar el correcto funcionamiento de las operaciones de las empresas sobre las prácticas.	tester	2 horas	1 hora y 44 minutos	20€	34,67€

T15.1: Desarrollar las operaciones de las empresas sobre las sesiones de práctica	Implementar operaciones de listado, mostrado, creación, actualización y eliminación de sesiones de práctica para las empresas.	desarrollador	10 horas	9 horas y 46 minutos	20€	195,33€
T15.2: Testear operaciones de las empresas sobre las sesiones de práctica	Comprobar el correcto funcionamiento de las operaciones de las empresas sobre las sesiones de práctica.	tester	2 horas	1 hora y 36 minutos	20€	32,00€
T16.1: Mostrar dashboard para las empresas	Implementar el mostrado del dashboard para las empresas.	desarrollador	2 horas	4 horas y 37 minutos	20€	92,33€
T16.2: Testear dashboard para las empresas	Comprobar el correcto mostrado del dashboard para las empresas.	tester	30 minutos	1 hora y 49 minutos	20€	36,33€
T17: Elaborar informe de análisis	Elaborar el documento de análisis para el tercer entregable.	analista	45 minutos	34 minutos	30€	17,00€
T18: Elaborar informe sobre la planificación	Elaborar el informe sobre la planificación para el tercer entregable.	desarrollador	45 minutos	37 minutos	20€	12,33€

Veamos ahora un resumen del coste y el coste total:

Tipo de tarea	Rol de los desarrolladores	Tiempo	Precio	Total
Tareas individuales	desarrollador	25 horas y 19 minutos	20€	506,33€
Tareas individuales	tester	5 horas y 38 minutos	20€	112,67€
Tareas individuales	analista	34 minutos	30€	17,00€
TOTAL				636,00€

Por último, calculemos la amortización de la siguiente forma:

Amortización lineal = Valor inicial / Vida útil estimada.

Amortización lineal = 636,00€ / 3 años = 212,00€.

Conclusiones.

En definitiva, considero que la planificación no ha sido del todo correcta. Se han realizado unas buenas estimaciones con unos tiempos reales cercanos a ellas de forma general, sin embargo, las tareas T16.1 Y T16.2 se alejan bastante de los tiempos estimados. Esto se ha debido fundamentalmente a las diferentes complicaciones encontradas a la hora de implementar el dashboard para las empresas. Fundamentalmente considero que el problema viene de una falta de conocimientos técnicos para poder desarrollar la implementación de una forma rápida y eficaz.

El nivel de dificultad de esta entrega ha sido mayor que en la entrega anterior, y esto se puede ver claramente en que el tiempo invertido se ha disparado. El total invertido han sido unas 30 horas aproximadamente mientras que en la entrega anterior fueron únicamente unas 4 horas.

A pesar de todo lo comentado, la entrega ha podido salir adelante sin mucho problema dentro del plazo establecido.

Bibliografía.

- Banco Santander, lugar donde he obtenido la fórmula para calcula la amortización lineal: <https://www.becas-santander.com/es/blog/formula-de-amortizacion.html>