

# INFORME SOBRE LA PLANIFICACIÓN

**GRUPO C1.02.03**



## **Autores:**

- David Cortabarra Romero – [davcorrom@alum.us.es](mailto:davcorrom@alum.us.es)

**Repositorio:** <https://github.com/Alejandrocg024/Acme-L3-D01.git>

**Fecha del documento:** 16/03/2023

**Tabla de contenidos.**

Resumen general.....	3
Tabla de revisión.....	4
Introducción. ....	5
Contenido. ....	6
Conclusiones.....	10
Bibliografía.....	11

## Resumen general.

En este documento se muestra la planificación realizada para llevar a cabo las tareas individuales relacionadas con el *Student #4* del segundo 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. Crear rol "Company". Coste total: 5,33€.
2. Crear entidad "Practicum". Coste total: 4,67€.
3. Crear entidad "PracticumSession". Coste total: 3,66€.
4. Crear dashboard "CompanyDashboard". Coste total: 8,34€.
5. Producir datos de ejemplo. Coste total: 31,67€.
6. Desarrollo del informe sobre el análisis. Coste total: 24,50€.
7. Desarrollo del informe de planificación. Coste total: 17,67€.

Cada tarea previamente mencionada incluye en el coste el precio por cada testeo y revisión realizada 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): 3 horas y 3 minutos, que suponen un coste de 61€.
- Tareas individuales (rol de tester): 31 minutos, que suponen un coste de 10,33€.
- Tareas individuales (rol de analista): 49 minutos, que suponen un coste de 24,50€.

Por lo que nos queda un coste total de 95,83€.

La amortización lineal nos queda 31,94€ (Valor inicial / Vida útil estimada).

**Tabla de revisión.**

Fecha	Versión	Descripción
24/02/2023	v1.0.0	Creación del documento.
16/03/2023	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 segunda entrega del proyecto de la asignatura Diseño y Pruebas II. Para esta entrega será necesario cubrir un total de siete 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:

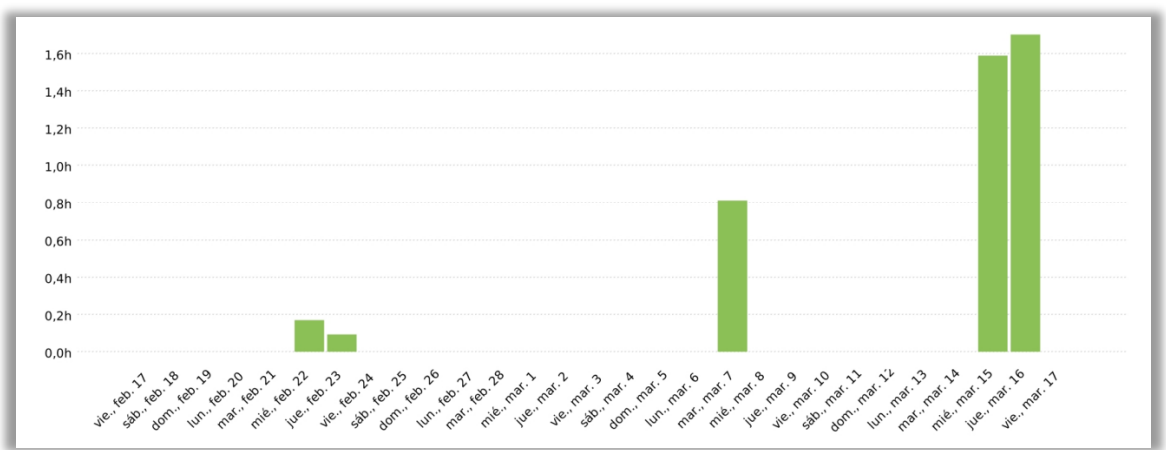


Gráfico 1. Tiempo de trabajo en los requisitos individuales.

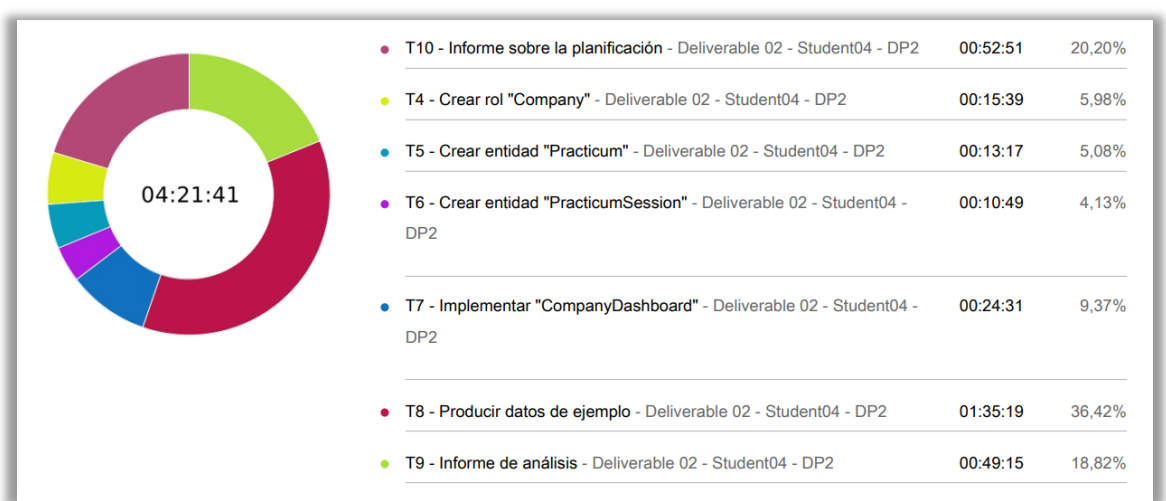


Gráfico 2. Desglose del tiempo invertido en cada tarea.

A continuación, vamos a mostrar un listado con todas las tareas relacionadas con el *Student #4* que se han llevado a cabo para la segunda 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
T4.1: Crear rol "Company"	Crear un nuevo rol llamado "Company" con sus diferentes atributos.	desarrollador	15 minutos	10 minutos	20€	3,33€
T4.2: Testear rol "Company"	Comprobar la correcta implementación del rol "Company".	tester	5 minutos	2 minutos	20€	0,67€
T4.3: Revisar rol "Company"	Corregir los errores en la implementación del rol "Company".	desarrollador	5 minutos	3 minutos	20€	1€
T4.4: Testear rol "Company"	Comprobar de nuevo la correcta implementación del rol "Company".	tester	5 minutos	1 minuto	20€	0,33€
T5.1: Crear entidad "Practicum"	Crear una nueva entidad llamada "Practicum" con sus diferentes atributos.	desarrollador	15 minutos	8 minutos	20€	2,67€
T5.2: Testear entidad "Practicum"	Comprobar la correcta implementación de la entidad "Practicum".	tester	5 minutos	2 minutos	20€	0,67€
T5.3: Revisar entidad "Practicum"	Corregir los errores en la implementación de la entidad "Practicum".	desarrollador	5 minutos	3 minutos	20€	1€
T5.4: Testear entidad "Practicum"	Comprobar de nuevo la correcta implementación de la entidad "Practicum".	tester	5 minutos	1 minuto	20€	0,33€
T6.1: Crear entidad "PracticumSession"	Crear una nueva entidad llamada "PracticumSession" con sus diferentes atributos.	desarrollador	15 minutos	7 minutos	20€	2,33€
T6.2: Testear entidad "PracticumSession"	Comprobar la correcta implementación de la entidad "PracticumSession".	tester	5 minutos	1 minuto	20€	0,33€
T6.3: Revisar entidad "PracticumSession"	Corregir los errores en la implementación de la entidad "PracticumSession".	desarrollador	5 minutos	2 minutos	20€	0,67€

T6.4: Testear entidad "PracticumSession"	Comprobar de nuevo la correcta implementación de la entidad "PracticumSession".	tester	5 minutos	1 minuto	20€	0,33€
T7.1: Crear dashboard "CompanyDashboard"	Crear un nuevo dashboard llamado "CompanyDashboard".	desarrollador	15 minutos	20 minutos	20€	6,67€
T7.2: Testear dashboard "CompanyDashboard"	Comprobar la correcta implementación del dashboard "CompanyDashboard".	tester	5 minutos	2 minutos	20€	0,67€
T7.3: Revisar dashboard "CompanyDashboard"	Corregir los errores en la implementación del dashboard "CompanyDashboard".	desarrollador	5 minutos	2 minutos	20€	0,67€
T7.4: Testear dashboard "CompanyDashboard"	Comprobar de nuevo la correcta implementación del dashboard "CompanyDashboard".	tester	5 minutos	1 minuto	20€	0,33€
T8.1: Producir datos de ejemplo	Producir datos de ejemplo para la aplicación.	desarrollador	1 hora	1 hora y 9 minutos	20€	23€
T8.2: Testear datos de ejemplo	Comprobar el correcto funcionamiento de los datos de ejemplo.	tester	15 minutos	12 minutos	20€	4€
T8.3: Revisar datos de ejemplo	Corregir los errores en los datos de ejemplo.	desarrollador	30 minutos	6 minutos	20€	2€
T8.4: Testear datos de ejemplo	Comprobar de nuevo el correcto funcionamiento de los datos de ejemplo	tester	15 minutos	8 minutos	20€	2,67€
T9: Elaborar informe de análisis	Elaborar el documento de análisis para el segundo entregable.	analista	1 hora	49 minutos	30€	24,5€
T10: Elaborar informe sobre la planificación	Elaborar el informe sobre la planificación para el segundo entregable	desarrollador	1 hora	53 minutos	20€	17,67€

Veamos ahora un resumen del coste y el coste total:

Tipo de tarea	Rol de los desarrolladores	Tiempo	Precio	Total
Tareas individuales	desarrollador	3 horas y 3 minutos	20€	61€
Tareas individuales	tester	31 minutos	20€	10,33€
Tareas individuales	analista	49 minutos	30€	24,5€
<b>TOTAL</b>				<b>95,83€</b>



Por último, calculemos la amortización de la siguiente forma:

Amortización lineal = Valor inicial / Vida útil estimada.

Amortización lineal = 95,83€ / 3 años = 31,94€.

## **Conclusiones.**

En definitiva, considero que la planificación ha sido exitosa. Se han realizado unas buenas estimaciones con unos tiempos reales cercanos a ellas. Si bien el nivel de dificultad de esta entrega ha sido superior a la de la anterior, nuevamente no ha habido ninguna complicación que haya impedido o retrasado significativamente el desarrollo de alguna de las tareas.

## **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>