

INFORME SOBRE EL ANALISIS

GRUPO C1.02.03



Autores:

- **Alejandro Campano Galán** – alecamgal1@alum.us.es
- **Juan Jesús Campos Garrido** – juacamgar2@alum.us.es
- **David Cortabarra Romero** – davcorrom@alum.us.es
- **Alejandro García Sánchez-Hermosilla** – alegarsan11@alum.us.es
- **Pablo Mera Gómez** – pabmergom@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. 8

Bibliografía. 9

Resumen general.

En este documento, se muestra la planificación que hemos llevado a cabo para realizar el segundo entregable grupal de la asignatura. Nos encontramos con un total de 14 tareas que se nos han propuesto y se han distribuido entre los diferentes miembros del grupo buscando una carga similar de trabajo. Para cada una de las tareas, tenemos datos tales como descripción de la tarea, tiempo estimado, tiempo real, responsable, rol, coste/hora y coste total. Vamos a identificar tres roles para los responsables de las tareas que son los siguientes: desarrollador, analista y tester.

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

- Tareas grupales (rol de desarrollador): 16 horas y 28 minutos, que suponen un coste de 329,42€.

- Tareas grupales (rol de tester): 4 horas y 44 minutos, que suponen un coste de 94,85€.

- Tareas grupales (rol de analista): 0 hora y 53 minutos, que suponen un coste de 26,60€.

Por lo que nos queda un coste total de 450,87€.

La amortización lineal nos queda 150,29€ (Valor inicial / Vida útil estimada).

Tabla de revisión.

Fecha	Versión	Descripción
12/04/2023	0.1	Primera versión del documento
15/04/2023	0.2	Listado de tareas
21/04/2023	1.0	Versión final y corrección de errores.

Introducción.

En el presente documento, se va a desarrollar la planificación de la segunda entrega del proyecto de la asignatura Diseño y Pruebas II. Las tareas se han repartido de forma consensuada entre todos los miembros del grupo, consiguiendo así que el trabajo esté distribuido de la forma óptima posible. De este modo, conseguimos que los diferentes integrantes del grupo tengan una carga de trabajo similar, evitando un resultado con tiempos descompensados donde algunos hayan tenido que invertir una cantidad de horas considerablemente mayor que la del resto al realizar las diferentes tareas que les han sido asignadas.

Tras esta introducción, observaremos un pequeño resumen de la planificación tomada y, tras esto, desglosaremos las diferentes tareas grupales mostrando información detallada sobre cada una de ellas. Entre esta información, cabe destacar: el nombre de la tarea, su descripción de la tarea, tiempo estimado, tiempo real y responsable. 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 finalizar, contaremos con una pequeña conclusión.

Contenido.

En primer lugar, se muestra un gráfico con el trabajo por día.

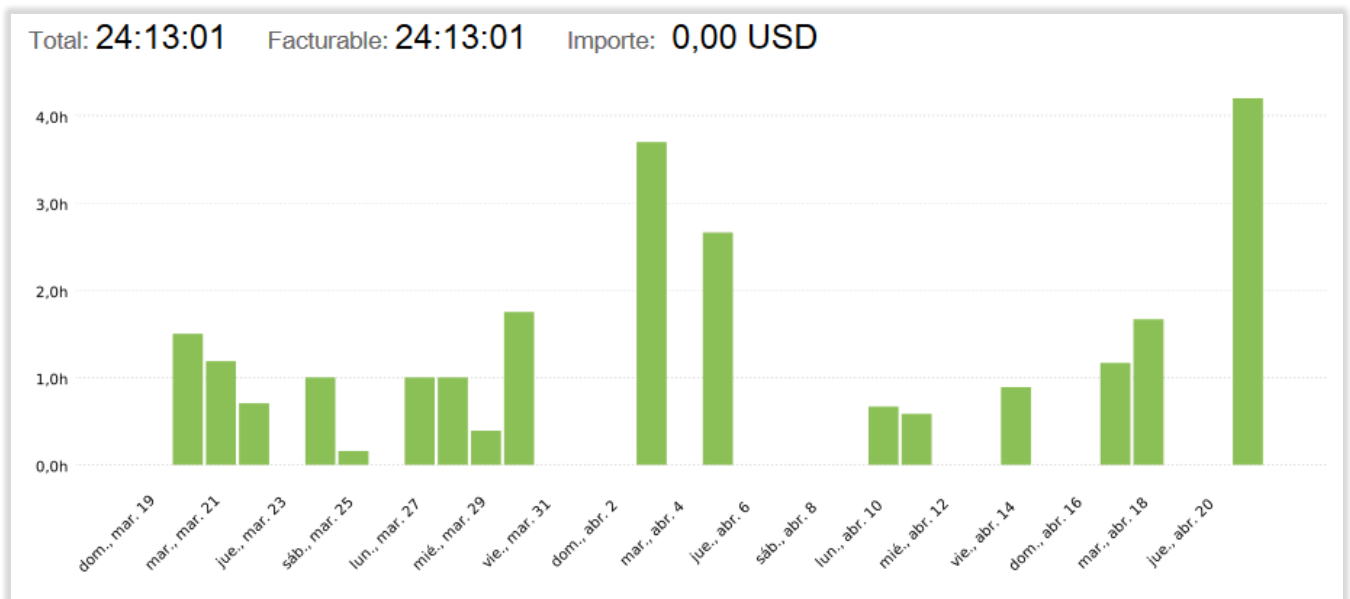


Figura 1: Gráfico de trabajo diario

A continuación, encontraremos con detalle todo el trabajo realizado en este entregable, junto con el precio total del mismo. Cabe destacar que como responsables nos referimos a los nombres de usuarios de git, siendo estos:

- davcorrom (David Cortabarra Romero).
- Alejandrocg024 (Alejandro Campano Galán).
- PabloMera6 (Pablo Mera Gómez).
- jucamgar2 (Juan Jesús Campos Garrido).
- alegarsan11 (Alejandro García Sanchez-Hermosilla).

También, hay que destacar que los roles de desarrollador y tester se cobrarán a 20€ la hora de trabajo, mientras que el rol de analista se cobrará a 30€ por cada hora.

Titulo	Tarea	Tiempo Estimado	Tiempo real	Responsable	Rol	Coste/hora	Coste real
20.1.1 Develop "show the system configuration"	T20. System configuration Operations (Admin)	1 horas y 00 min.	0 horas y 42 min.	davcorrom	Desarrollador	20,00 €	14,07 €
20.1.2 Test show the system configuration	T20. System configuration Operations (Admin)	0 horas y 10 min.	0 horas y 11 min.	Alegarsan11	Tester	20,00 €	3,90 €
20.2.1 Develop "Update the system configuration"	T20. System configuration Operations (Admin)	1 horas y 00 min.	0 horas y 37 min.	davcorrom	Desarrollador	20,00 €	12,39 €
20.2.2 Test "Update the system configuration"	T20. System configuration Operations (Admin)	0 horas y 20 min.	0 horas y 14 min.	davcorrom	Tester	20,00 €	4,73 €
21.1.1 Develop "list the peeps and show"	T21. Peeps Operations (any)	1 horas y 00 min.	0 horas y 53 min.	Pabmergom	Desarrollador	20,00 €	17,79 €
21.1.2 Test "List the peeps and show"	T21. Peeps Operations (any)	0 horas y 10 min.	0 horas y 17 min.	davcorrom	Tester	20,00 €	5,92 €
21.2.1 Develop "publish a peep"	T21. Peeps Operations (any)	1 horas y 00 min.	0 horas y 49 min.	davcorrom	Desarrollador	20,00 €	16,48 €
21.2.2 Test publish a peep	T21. Peeps Operations (any)	0 horas y 20 min.	0 horas y 13 min.	Alegarsan11	Tester	20,00 €	4,56 €
22.1 Develop "list and show"	T22. Bulletins operations (authenticated)	1 horas y 00 min.	1 horas y 04 min.	Pabmergom	Desarrollador	20,00 €	21,42 €
22.2 Test "List and show bulletins"	T22. Bulletins operations (authenticated)	0 horas y 10 min.	0 horas y 20 min.	davcorrom	Tester	20,00 €	6,69 €
23.1 Develop "Post a bulletin"	T23 - bulletins operations (admins)	1 horas y 00 min.	1 horas y 52 min.	Pabmergom	Desarrollador	20,00 €	37,51 €
23.2 Test "Post a bulletin"	T23 - bulletins operations (admins)	0 horas y 20 min.	0 horas y 12 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	4,00 €
24.1 Develop "list and show offers"	T24- Offers operations (principals)	1 horas y 00 min.	0 horas y 45 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	15,00 €
24.2 Test "list and show offers"	T24- Offers operations (principals)	0 horas y 10 min.	0 horas y 20 min.	Juacamgar2	Tester	20,00 €	6,67 €
25.1.1 Develop "list and show offers"	T25- Offers operations (admins)	1 horas y 00 min.	0 horas y 45 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	15,00 €
25.1.2 Test "list and show offers"	T25- Offers operations (admins)	0 horas y 10 min.	0 horas y 09 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	3,14 €
25.2.1 Develop "Post, update or delete an offer"	T25- Offers operations (admins)	1 horas y 00 min.	1 horas y 00 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	20,00 €
25.2.2 Test "Post, update or delete an offer"	T25- Offers operations (admins)	0 horas y 20 min.	0 horas y 30 min.	Juacamgar2	Tester	20,00 €	10,00 €
26.1.1 Develop "List the notes"	T26. Notes operations (authenticated)	1 horas y 00 min.	0 horas y 51 min.	davcorrom	Desarrollador	20,00 €	17,07 €
26.1.2 Test "List the notes"	T26. Notes operations (authenticated)	0 horas y 10 min.	0 horas y 04 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	1,57 €
26.2.1 Develop "Post a note"	T26. Notes operations (authenticated)	1 horas y 00 min.	1 horas y 13 min.	davcorrom	Desarrollador	20,00 €	24,34 €
26.2.2 Test publish a note	T26. Notes operations (authenticated)	0 horas y 10 min.	0 horas y 15 min.	Alegarsan11	Tester	20,00 €	5,00 €
27.1 Develop "display"	T27. Banners operations (any)	1 horas y 00 min.	0 horas y 45 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	15,00 €
27.2 Test "Display banners"	T27. Banners operations (any)	0 horas y 10 min.	0 horas y 12 min.	davcorrom	Tester	20,00 €	4,02 €
28.1.1 Develop "List the banners and show"	T28. Banners operations	1 horas y 00 min.	1 horas y 00 min.	Alegarsan11	Desarrollador	20,00 €	20,00 €
28.1.2 Test "List the banners and show"	T28. Banners operations	0 horas y 10 min.	0 horas y 10 min.	Alegarsan11	Tester	20,00 €	3,33 €
28.2.1 Develop "Create, update, or delete a banner."	T28. Banners operations	1 horas y 00 min.	0 horas y 13 min.	Alecamgal1	Desarrollador	20,00 €	4,33 €
28.2.2 Test create update delete banner	T28. Banners operations	0 horas y 20 min.	0 horas y 08 min.	Alegarsan11	Tester	20,00 €	2,72 €
29.1 Develop internationalised data	T29. Internationalised data	1 horas y 00 min.	0 horas y 35 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	11,67 €
29.2 Test internationalised data	T29. Internationalised data	0 horas y 10 min.	0 horas y 13 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	4,34 €
30.1 Develop "money show as te user entered"	T30.Money system	1 horas y 00 min.	0 horas y 40 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	13,33 €
30.2 Test "money show as te user entered"	T30.Money system	0 horas y 10 min.	0 horas y 07 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	2,33 €
31.1 Develop spam filter	T31. Spam data	1 horas y 00 min.	1 horas y 00 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	20,00 €
31.2 Test spam filter	T31. Spam data	0 horas y 20 min.	0 horas y 23 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	7,77 €
31.3 Review spam filter	T31. Spam data	1 horas y 00 min.	1 horas y 15 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	25,00 €
31.4 Test2 spam filter	T31. Spam data	0 horas y 10 min.	0 horas y 07 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	2,33 €
32.1 Develop analysis report	T32. Analysis report	1 horas y 00 min.	0 horas y 53 min.	Pabmergom	Analista	30,00 €	26,60 €
32.2 Test analysis report	T32. Analysis report	0 horas y 10 min.	0 horas y 35 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	11,83 €
33.1 Develop planning report	T33. Planning report	0 horas y 30 min.	0 horas y 27 min.	Alecamgal1	Desarrollador	20,00 €	9,01 €
						Coste total	450,87 €

Tabla 1: Informe del trabajo realizado

Veamos ahora un resumen del coste y el coste total:

Rol	Tiempo	Coste/hora	Coste real
Desarrollador	16 horas y 28 min.	20,00 €	329,42 €
Tester	4 horas y 44 min.	20,00 €	94,85 €
Analista	0 horas y 53 min.	30,00 €	26,60 €
		Coste total	450,87 €

Tabla 2: Resumen del trabajo realizado

En cuanto a la amortización la calculare como la división entre el coste y la vida útil que se estima que será de 3 años:

- Amortización lineal = 450,87 €/ 3 años = 150,29 €/año

Conclusiones.

Tras todo el trabajo, consideramos que hemos realizado una buena planificación con la que he conseguido realizar unas estimaciones reales.

La gran diferencia que encontramos entre la estimación y el tiempo real, está en alguna característica de publicar debido a las distintas validaciones que hay que implementar que son una barrera técnica que hemos conseguido superar poco a poco pero que ha tardado su tiempo.

Todas las demás tareas, han sido realizadas en el tiempo estimado aproximadamente, lo que hace ver que hemos trabajado correctamente. En conclusión, pensamos que hemos conseguido avanzar de forma correcta hasta el objetivo marcado.

Bibliografía.

- *Clockify*, herramienta desde la que se ha obtenido la gráfica de barras con el informe de nuestro trabajo diario que hemos ido registrando.
- *Banco Santander*, lugar donde he obtenido la fórmula para calcular la amortización lineal. <https://www.becas-santander.com/es/blog/formula-de-amortizacion.html>