

INFORME SOBRE LA PLANIFICACIÓN

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-D01.git>

Fecha del documento: 15/02/2023

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 11 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): 13 horas y 43 minutos, que suponen un coste de 274,34€.

- Tareas grupales (rol de tester): 4 horas y 03 minutos, que suponen un coste de 81,28€.

- Tareas grupales (rol de analista): 1 hora y 33 minutos, que suponen un coste de 46,80€.

Por lo que nos queda un coste total de 402,43€.

La amortización lineal nos queda 134,14€ (Valor inicial / Vida útil estimada).

Tabla de revisión.

Fecha	Versión	Descripción
12/03/2023	0.1	Primera versión del documento
13/03/2023	0.2	Listado de tareas
15/03/2023	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.

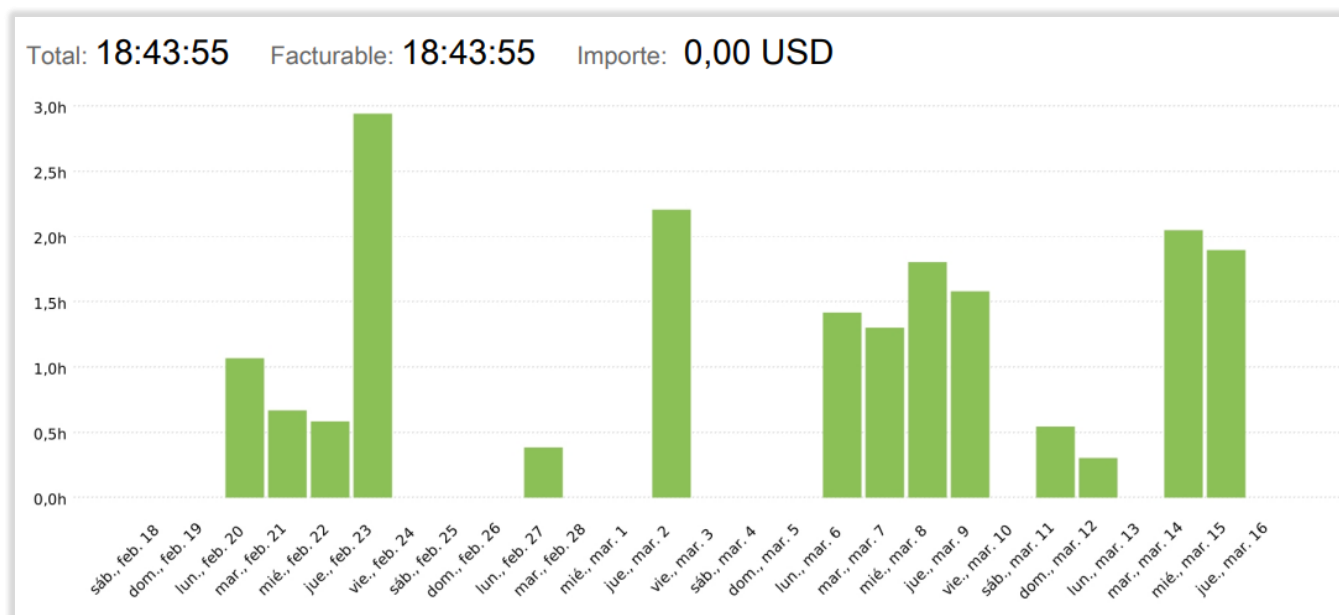


Figura 1: Gráfico de trabajo diario

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.

Título	Tarea	Tiempo Estimado	Tiempo real	Responsable	Rol	Coste/hora	Coste real
T9.1 Desarrollo	T09. System Configuration	0 horas y 30 min.	0 horas y 20 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	6,67 €
T9.2. Test configuración inicial	T09. System Configuration	0 horas y 10 min.	0 horas y 12 min.	Pabmergom	Tester	20,00 €	4,00 €
T10.1 Desarrollar peep	T10. Peep entity	0 horas y 30 min.	0 horas y 30 min.	Alecamgal1	Desarrollador	20,00 €	10,00 €
T10.2 Testeo	T10. Peep entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 15 min.	Alegarsan11	Tester	20,00 €	5,00 €
T10.3 Revisión	T10. Peep entity	0 horas y 15 min.	0 horas y 12 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	4,00 €
T10.4 Testear peep	T10. Peep entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 13 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	4,53 €
T11.1. Crear boletín	T11. Bulletin entity	0 horas y 30 min.	0 horas y 15 min.	Pabmergom	Desarrollador	20,00 €	5,13 €
T11.2 Testeo	T11. Bulletin entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 15 min.	Juacamgar2	Tester	20,00 €	5,00 €
T11.3 Revisar boletín	T11. Bulletin entity	0 horas y 15 min.	0 horas y 15 min.	Pabmergom	Desarrollador	20,00 €	5,31 €
T11.4 Testeo	T11. Bulletin entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 12 min.	Alegarsan11	Tester	20,00 €	4,00 €
T12.1: Crear entidad "Offer"	T12. Offer entity	0 horas y 30 min.	0 horas y 18 min.	davcorrom	Desarrollador	20,00 €	6,20 €
T12.2. Test offer	T12. Offer entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 12 min.	Pabmergom	Tester	20,00 €	4,00 €
T12.3 Revisar entidad "Offer"	T12. Offer entity	0 horas y 15 min.	0 horas y 02 min.	davcorrom	Desarrollador	20,00 €	0,83 €
T12.4. Testeo	T12. Offer entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 13 min.	Juacamgar2	Tester	20,00 €	4,33 €
T13.1. Desarrollo	T13. Note entity	0 horas y 30 min.	0 horas y 30 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	10,00 €
T13.2. Testeo	T13. Note entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 14 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	4,67 €
T13.3. Revision	T13. Note entity	0 horas y 15 min.	1 horas y 10 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	23,33 €
T13.4. Testeo	T13. Note entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 13 min.	Alegarsan11	Tester	20,00 €	4,33 €
T14.1. Banner desarrollado	T14. Banner entity	0 horas y 30 min.	0 horas y 40 min.	Alegarsan11	Desarrollador	20,00 €	13,33 €
T14.2 Testear entidad "Banner"	T14. Banner entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 04 min.	davcorrom	Tester	20,00 €	1,66 €
T14.3. Fix Banner	T14. Banner entity	0 horas y 15 min.	0 horas y 20 min.	Alegarsan11	Desarrollador	20,00 €	6,67 €
T14.4. Test Banner	T14. Banner entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 16 min.	Pabmergom	Tester	20,00 €	5,41 €
T14.1. Desarrollo	T15. Administrator dashboards	0 horas y 30 min.	0 horas y 23 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	7,67 €
T14.2. Testear "AdministratorDashboard"	T15. Administrator dashboards	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	2,67 €
T14.3. Revision	T15. Administrator dashboards	0 horas y 15 min.	0 horas y 50 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	16,67 €
T15.4 Testear "AdministratorDashboard"	T15. Administrator dashboards	0 horas y 10 min.	0 horas y 06 min.	davcorrom	Tester	20,00 €	2,16 €
T16.1 Desarrollo	T16. Initial data	0 horas y 30 min.	1 horas y 00 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	20,00 €
T16.2. Test Initial Data	T16. Initial data	0 horas y 10 min.	0 horas y 14 min.	Pabmergom	Tester	20,00 €	4,92 €
T16.3 Revision	T16. Initial data	1 horas y 30 min.	1 horas y 00 min.	Juacamgar2	Desarrollador	20,00 €	20,00 €
T17.1. Comienzo de Analysis Report	T17. Analysis report	0 horas y 15 min.	0 horas y 25 min.	Alegarsan11	Analista	30,00 €	12,50 €
T17.1. Contenido de analisis report	T17. Analysis report	0 horas y 15 min.	0 horas y 32 min.	Alegarsan11	Analista	30,00 €	16,30 €
T17.2 Testear informe sobre el análisis	T17. Analysis report	0 horas y 10 min.	0 horas y 18 min.	davcorrom	Tester	20,00 €	6,04 €
T17.3 Review	T17. Analysis report	0 horas y 30 min.	0 horas y 36 min.	Alecamgal1	Analista	30,00 €	18,00 €
T17.4 Testear informe sobre el análisis	T17. Analysis report	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	davcorrom	Tester	20,00 €	2,86 €
T18.1 Development	T18. Planning report	1 horas y 00 min.	1 horas y 53 min.	Alecamgal1	Desarrollador	20,00 €	37,91 €
T18.2 Testeo Planning report	T18. Planning report	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	Alegarsan11	Tester	20,00 €	2,67 €
T19.1 Hacer un diagrama UML de dominio	T19. UML Domain model	2 horas y 30 min.	1 horas y 48 min.	davcorrom	Desarrollador	20,00 €	36,07 €
T19.1 Hacer un diagrama UML de dominio	T19. UML Domain model	0 horas y 30 min.	1 horas y 18 min.	davcorrom	Desarrollador	20,00 €	26,01 €
T19.2 Test diagrama UML	T19. UML Domain model	0 horas y 30 min.	0 horas y 31 min.	Pabmergom	Tester	20,00 €	10,38 €
T19.3 Revisar diagrama UML de dominio	T19. UML Domain model	1 horas y 00 min.	0 horas y 55 min.	davcorrom	Desarrollador	20,00 €	18,57 €
T19.4. Testeo modelo UML	T19. UML Domain model	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	Alecamgal1	Tester	20,00 €	2,67 €
						Coste total	402,43 €

Tabla 1: Informe del trabajo realizado

Veamos ahora un resumen del coste y el coste total:

Rol	Tiempo	Coste/hora	Coste real
Desarrollador	13 horas y 43 min.	20,00 €	274,34 €
Tester	4 horas y 03 min.	20,00 €	81,28 €
Analista	1 horas y 33 min.	30,00 €	46,80 €
		Coste total	402,43 €

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 = 402,43 €/ 3 años = 134,14 €/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 la tarea de producir datos de prueba, debido a que esta tarea tiene bastante más trabajo del que imaginamos en un principio. También hay que destacar algunas revisiones que nos han tomado más de lo esperado

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>