

INFORME SOBRE LA PLANIFICACIÓN

GRUPO C1.02.03



Autor:

- Alejandro Campano Galán – alecamgal1@alum.us.es

Estudiante 02

Fecha del documento: 25/05/2023

Tabla de contenidos.

Resumen general..... 3

Tabla de revisión. 4

Introducción. 5

Contenido..... 6

 Entregable 01 6

 Entregable 02 7

 Entregable 03 9

 Entregable 04 10

Conclusiones. 11

Bibliografía. 12

Resumen general.

En este documento, se muestra la planificación que he llevado a cabo para realizar el segundo entregable individual de la asignatura. En concreto, he realizado las 23 tareas que se me han propuesto y están detalladas en este documento. 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:

Rol	Desarrollador	Tester	Analista	Total
Entregable 01	31,95 €	2,00 €	15,87 €	49,82 €
Entregable 02	111,53 €	28,93 €	34,50 €	174,96 €
Entregable 03	253,93 €	34,22 €	18,75 €	306,90 €
Entregable 04	355,57 €	43,05 €	8,06 €	406,68 €
Coste total				938,36 €

La amortización lineal nos queda 312,78€ (Valor inicial / Vida útil estimada).

Tabla de revisión.

Fecha	Versión	Descripción
20/05/2023	1.0	Añadida la planificación del entregable 01
20/05/2023	2.0	Añadida la planificación del entregable 02
22/05/2023	3.0	Añadida la planificación del entregable 03
24/05/2023	4.0	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. En este documento 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.

A continuación, encontraremos con detalle todo el trabajo realizado en este entregable, junto con el precio total del mismo. Cabe 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.

Entregable 01

En primer lugar, podemos observar un gráfico con las horas trabajadas por día



Pasamos a ver cada tarea más detalladamente, junto con el precio total del trabajo realizado:

Título	Descripción	Tiempo Estima	Tiempo real	Rol	Coste/hora	Coste real
T1. Menú anonimo	Modificar el menú anonimo para que muestre una opción que nos lleve a mi página favorita	0 horas y 30 min.	0 horas y 20 min.	Desarrollador	20,00 €	6,72 €
T3.1 Desarrollo del informe de planificación.	Desarrollar el informe de planificación	1 horas y 30 min.	0 horas y 56 min.	Desarrollador	20,00 €	18,89 €
T2. Desarrollo del informe de análisis.	Desarrollar el informe de análisis	1 horas y 30 min.	0 horas y 31 min.	Analista	30,00 €	15,87 €
T3.2. Testeo del informe de planificacion	Pasar un control de calidad para el informe de planificación	0 horas y 15 min.	0 horas y 06 min.	Tester	20,00 €	2,00 €
T3.3 Revision del informe de planificación	Revisión y corrección de errores para el informe de planificación	0 horas y 30 min.	0 horas y 19 min.	Desarrollador	20,00 €	6,34 €
					Coste total	49,82 €

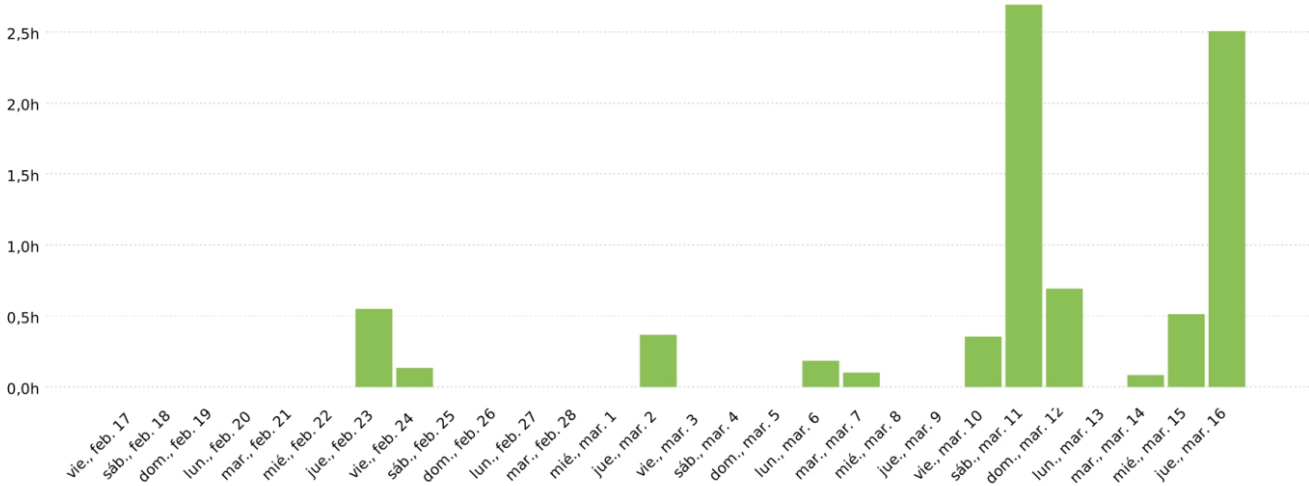
En cuanto a la amortización la calculare como la división entre el coste y la vidaútil que se estima que será de 3 años:

- Amortización lineal = 49,82 € / 3 años = 16, 61 €/año

Entregable 02

En primer lugar, podemos observar un gráfico con las horas trabajadas por día

Total: 08:10:23 Facturable: 08:10:23 Importe: 0,00 USD



A continuación, encontraremos con detalle todo el trabajo realizado en este entregable. 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	Rol	Coste/hora	Coste real
T4.1 Development	T4: Student role	1 horas y 00 min.	0 horas y 08 min.	Desarrollador	20,00 €	2,67 €
T4.2 Test	T4: Student role	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	Tester	20,00 €	2,67 €
T4.3 Review	T4: Student role	0 horas y 30 min.	0 horas y 06 min.	Desarrollador	20,00 €	2,00 €
T4.4 Test	T4: Student role	0 horas y 10 min.	0 horas y 07 min.	Tester	20,00 €	2,59 €
T5.1 Development	T5: Enrolment entity	1 horas y 00 min.	0 horas y 14 min.	Desarrollador	20,00 €	4,67 €
T5.2 Test	T5: Enrolment entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	Tester	20,00 €	2,67 €
T5.3 Review	T5: Enrolment entity	0 horas y 30 min.	0 horas y 11 min.	Desarrollador	20,00 €	3,68 €
T5.4 Test	T5: Enrolment entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 14 min.	Tester	20,00 €	4,67 €
T6.1 Development	T6: Activity entity	1 horas y 00 min.	0 horas y 19 min.	Desarrollador	20,00 €	6,33 €
T6.2 Test	T6: Activity entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 06 min.	Tester	20,00 €	2,00 €
T6.3 Review	T6: Activity entity	0 horas y 30 min.	0 horas y 05 min.	Desarrollador	20,00 €	1,67 €
T6.4 Test	T6: Activity entity	0 horas y 10 min.	0 horas y 09 min.	Tester	20,00 €	3,00 €
T7.1 Development	T7: Dashboards	0 horas y 30 min.	0 horas y 21 min.	Desarrollador	20,00 €	7,08 €
T7.2 Test student dashboard	T7: Dashboards	0 horas y 10 min.	0 horas y 09 min.	Tester	20,00 €	3,00 €
T8.1 Development	T8: Sample data	2 horas y 00 min.	2 horas y 41 min.	Desarrollador	20,00 €	53,84 €
T8.1 Second part of development	T8: Sample data	0 horas y 10 min.	0 horas y 41 min.	Desarrollador	20,00 €	13,82 €
T8.2 Testeo de los datos de prueba	T8: Sample data	0 horas y 10 min.	0 horas y 09 min.	Tester	20,00 €	3,00 €
T9.1 Development	T9: Analysis report	1 horas y 00 min.	1 horas y 09 min.	Analista	30,00 €	34,50 €
T9.2 Test del informe de analisis	T9: Analysis report	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	Tester	20,00 €	2,67 €
T10.1 Development	T10: Planning report	0 horas y 30 min.	0 horas y 47 min.	Desarrollador	20,00 €	15,78 €
T10.2 Test del informe de planificación	T10: Planning report	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	Tester	20,00 €	2,67 €
Coste total						174,96 €

Veamos ahora un resumen del coste y el coste total:

Rol	Tiempo	Coste/hora	Coste real
Desarrollador	5 horas y 34 min.	20,00 €	111,53 €
Tester	1 horas y 26 min.	20,00 €	28,93 €
Analista	1 horas y 09 min.	30,00 €	34,50 €
Coste total			174,96 €

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 = $174,96 \text{ €} / 3 \text{ años} = 58,32 \text{ €/año}$

Entregable 03

A continuación, encontraremos con detalle todo el trabajo realizado en este entregable.

Título	Tarea	Tiempo Estimado	Tiempo real	Rol	Coste/hora	Coste real
T14.1.1 Develop "list enrolments"	T14: Enrolments operations (students)	1 horas y 00 min.	0 horas y 45 min.	Desarrollador	20,00 €	15,17 €
T14.1.2 Test "list enrolments"	T14: Enrolments operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 00 min.	Tester	20,00 €	0,08 €
T14.2.1 Develop "show enrolments"	T14: Enrolments operations (students)	2 horas y 00 min.	3 horas y 27 min.	Desarrollador	20,00 €	69,14 €
T14.2.2 Test "show enrolments"	T14: Enrolments operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 00 min.	Tester	20,00 €	0,01 €
T14.3.1 Develop "Register an enrolment."	T14: Enrolments operations (students)	1 horas y 00 min.	0 horas y 26 min.	Desarrollador	20,00 €	8,73 €
T14.3.1 Develop "Register an enrolment."	T14: Enrolments operations (students)	1 horas y 00 min.	0 horas y 43 min.	Desarrollador	20,00 €	14,39 €
T14.3.2 Test "register an enrolment"	T14: Enrolments operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	Tester	20,00 €	2,88 €
T14.3.3 Review "register an enrolment"	T14: Enrolments operations (students)	0 horas y 30 min.	0 horas y 27 min.	Desarrollador	20,00 €	9,14 €
T14.3.4 Test "register an enrolment"	T14: Enrolments operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 01 min.	Tester	20,00 €	0,63 €
T14.4.1 Develop "Update or delete an enrolment"	T14: Enrolments operations (students)	1 horas y 00 min.	0 horas y 51 min.	Desarrollador	20,00 €	17,16 €
T14.4.2 Test "Update or delete an enrolment"	T14: Enrolments operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 12 min.	Tester	20,00 €	4,12 €
T14.5.1 Develop "Finalise an enrolment"	T14: Enrolments operations (students)	1 horas y 00 min.	1 horas y 12 min.	Desarrollador	20,00 €	24,04 €
T14.5.1 Develop "Finalise an enrolment"	T14: Enrolments operations (students)	1 horas y 00 min.	1 horas y 10 min.	Desarrollador	20,00 €	23,33 €
T14.5.1 Develop "Finalise an enrolment"	T14: Enrolments operations (students)	1 horas y 00 min.	0 horas y 55 min.	Desarrollador	20,00 €	18,62 €
T14.5.2 Test "finalise an enrolment"	T14: Enrolments operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 34 min.	Tester	20,00 €	11,43 €
T15.1.1 Develop "list activities"	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 30 min.	0 horas y 20 min.	Desarrollador	20,00 €	6,67 €
T15.1.1 Develop "list activities"	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 30 min.	0 horas y 37 min.	Desarrollador	20,00 €	12,57 €
T15.1.2 Test "list activities"	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 12 min.	Tester	20,00 €	4,05 €
T15.2.1 Develop "Show the details of their workbooks."	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 30 min.	0 horas y 23 min.	Desarrollador	20,00 €	7,94 €
T15.2.2 Test "Show the details of their workbooks."	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 03 min.	Tester	20,00 €	1,18 €
T15.3.1 Develop "Create the activities"	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 30 min.	0 horas y 21 min.	Desarrollador	20,00 €	7,11 €
T15.3.1 Develop "Create the activities"	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 30 min.	0 horas y 09 min.	Desarrollador	20,00 €	3,06 €
T15.3.2 Test "Create the activities"	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 02 min.	Tester	20,00 €	0,73 €
T15.3.2 Test "Create the activities"	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 09 min.	Tester	20,00 €	3,07 €
T15.4.1 Develop "Update or delete the activities"	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 30 min.	0 horas y 25 min.	Desarrollador	20,00 €	8,53 €
T15.4.2 Test "Update or delete the activities"	T15 Workbooks operations (students)	0 horas y 10 min.	0 horas y 03 min.	Tester	20,00 €	1,28 €
T17.1 Develop analysis report	T17: Analysis Report	0 horas y 30 min.	0 horas y 37 min.	Analista	30,00 €	18,75 €
T17.2 Test "analysis report"	T17: Analysis Report	0 horas y 10 min.	0 horas y 14 min.	Tester	20,00 €	4,76 €
T18.1 Develop "planning report"	T18: Planning Report	0 horas y 30 min.	0 horas y 28 min.	Desarrollador	20,00 €	9,33 €
					Coste total	307,90 €

Veamos ahora un resumen del coste y el coste total:

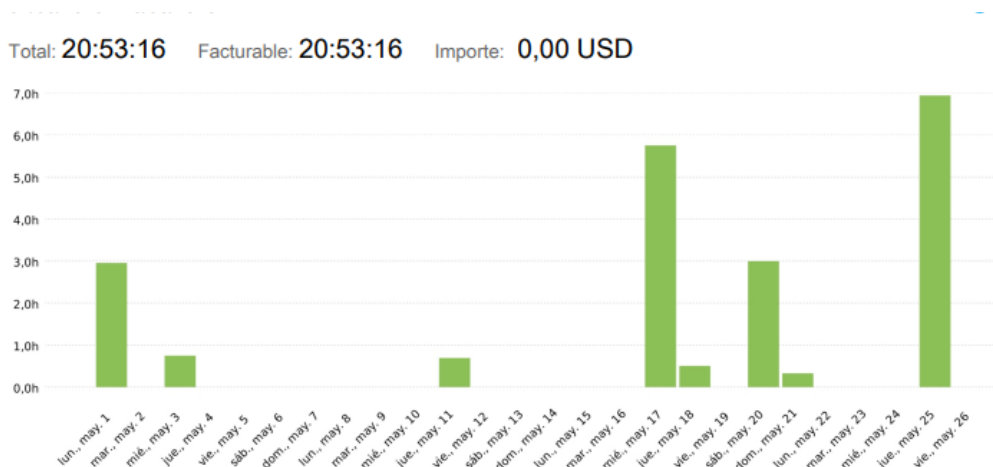
Rol	Tiempo	Coste/hora	Coste real
Desarrollador	12 horas y 44 min.	20,00 €	254,93 €
Tester	1 horas y 42 min.	20,00 €	34,22 €
Analista	0 horas y 37 min.	30,00 €	18,75 €
		Coste total	307,90 €

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 = 307,90 € / 3 años = 102,63 €/año

Entregable 04

En primer lugar, podemos observar un gráfico con las horas trabajadas por día



A continuación, encontraremos con detalle todo el trabajo realizado en este entregable.

Titulo	Tiempo Estimado	Tiempo real	Rol	Coste/hora	Coste real
T11.1 Develop "become a student"	0 horas y 30 min.	0 horas y 54 min.	Desarrollador	20,00 €	18,12 €
T11.2 Test "become a student"	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	Tester	20,00 €	2,69 €
T12.1 Develop "update student profile"	0 horas y 30 min.	0 horas y 21 min.	Desarrollador	20,00 €	7,11 €
T12.2 Test "update student profile"	0 horas y 10 min.	0 horas y 11 min.	Tester	20,00 €	3,74 €
T13.1.1 Develop "list the courses by students"	0 horas y 30 min.	1 horas y 01 min.	Desarrollador	20,00 €	20,60 €
T13.2 Test "operations by any students on course"	0 horas y 10 min.	0 horas y 20 min.	Tester	20,00 €	6,75 €
T13.2.1 Develop "show courses with details"	0 horas y 30 min.	0 horas y 44 min.	Desarrollador	20,00 €	14,84 €
T16.1 Develop student dashboard	1 hora	2 horas y 59 min.	Desarrollador	20,00 €	59,92 €
T16.2 Test student dashboard	0 horas y 10 min.	0 horas y 19 min.	Tester	20,00 €	6,49 €
T19.1Develop "test suite"	2 horas	5 horas y 45 min.	Desarrollador	20,00 €	115,00 €
T19.2 Test "test suite"	0 horas y 10 min.	0 horas y 30 min.	Tester	20,00 €	10,00 €
T20.1 - Develop "testing data"	2 horas	4 horas y 34 min.	Desarrollador	20,00 €	91,62 €
T20.2 - Test "testing data"	0 horas y 10 min.	0 horas y 20 min.	Tester	20,00 €	6,67 €
T21.1 - Develop "analysis report"	0 horas y 15 min.	0 horas y 16 min.	Analista	30,00 €	8,06 €
T21.2 - Test "analysis report"	0 horas y 10 min.	0 horas y 08 min.	Tester	20,00 €	2,69 €
T22 - Develop "planning report"	0 horas y 15 min.	0 horas y 22 min.	Desarrollador	20,00 €	7,36 €
T23.1 - Develop "testing report"	1 horas y 30 min.	1 horas y 03 min.	Desarrollador	20,00 €	21,01 €
T23.2 - Test "testing report"	0 horas y 10 min.	0 horas y 12 min.	Tester	20,00 €	4,01 €
				Coste total	406,68 €

Veamos ahora un resumen del coste y el coste total:

Rol	Coste/hora	Coste real
Desarrollador	20,00 €	355,57 €
Tester	20,00 €	43,05 €
Analista	30,00 €	8,06 €
Coste total		406,68 €

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 = 406,68 € / 3 años = 135,56 €/año

Conclusiones.

Tras todo el trabajo, consideramos que una planificación efectiva y eficiente es imprescindible para lograr un producto final acorde. Gracias a esta, hemos conseguido identificar las tareas claves, establecer plazos realistas y asignar responsabilidades claras.

También hay que indicar que comenzamos realizando la planificación a mano en distintas tablas, pero, tras el entregable 02, pasamos a utilizar el formato CSV y nos ayudó a conseguir resultados más efectivos.

En conclusión, diremos que hemos realizado una planificación que nos ha llevado cumplir nuestro objetivo del entregable

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>