

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

1-3-2022

Planning Report

ACME TOOLKITS

Grupo E2.04

<https://github.com/RafaJF/Acme-Toolkits>

CIEZAR LANZA, EDUARDO | educielan@alum.us.es
JIMÉNEZ FERNÁNDEZ, RAFAEL ÁNGEL | rafjimfer@alum.us.es
RIVERO GALLARDO, JESÚS ANTONIO | jesrivgal@alum.us.es
SALAZAR CABALLERO, ALBERTO | albsalcab@alum.us.es
TORO VALLE, DANIEL | dantorval@alum.us.es
VILLAZÁN TORRES, FRANCISCO | fraviltor@alum.us.es

Contenido

Historial de versiones 2

1. Introducción 3

2. Contenidos 4

 2.1. Listado de tareas 4

 2.2. Análisis presupuestario 6

 2.2.1. Costes de personal 6

 2.2.2. Costes fijos 6

 2.2.3. Presupuesto total 7

3. Conclusiones..... 8

4. Bibliografía 9

Historial de versiones

Versión	Fecha	Descripción del cambio
V1.0	01/03/2022	Se han añadido el listado de tareas del primer entregable y el presupuesto requerido según los roles de cada miembro del equipo.

1. Introducción

En este documento se recopilarán las tareas correspondientes al primer entregable en un listado dónde se aporten datos pertenecientes a las mismas (identificador, título, descripción, asignación, rol, tiempo dedicado).

Antes de llevar a cabo la reunión de planificación, el manager preparó el repositorio con el proyecto base, se crearon los documentos necesarios y se configuró Git Project.

Una vez recopilados los requisitos para el entregable, se detallaron de forma completa las tareas, dándose un título, una descripción y asignándole un identificador.

Posteriormente, se procedió a elaborar el listado de tareas y se añadieron campos a rellenar para informar de: quiénes son los encargados de realizar la tarea, en qué fechas se realizó y finalizó, así como las horas reales que se han invertido en realizar la tarea completa.

Además, el documento también incluye un análisis presupuestario del proyecto. En concreto, se especificarán las horas de trabajo para cada rol y los costes del personal del equipo según su rol. Por último, se realizará un cálculo de la amortización en un periodo de tres años.

2. Contenidos

2.1. Listado de tareas

La lista de tareas correspondiente al primer entregable es la siguiente:

ID	Título	Descripción	Asignación	Rol	Tiempo dedicado
T001	Subir el proyecto base	Cargar el proyecto inicial "Hello-World-22.0" para inicializar el repositorio Acme One.	Rafael	Manager	30 min
T002	Actualizar CONTRIBUTORS.txt	Añadir datos de contacto al "CONTRIBUTORS.txt".	Rafael	Desarrollador	5 min
T003	Actualizar CONTRIBUTORS.txt	Añadir datos de contacto al "CONTRIBUTORS.txt".	Jesús	Desarrollador	8 min
T004	Actualizar CONTRIBUTORS.txt	Añadir datos de contacto al "CONTRIBUTORS.txt".	Francisco	Desarrollador	8 min
T005	Actualizar CONTRIBUTORS.txt	Añadir datos de contacto al "CONTRIBUTORS.txt".	Eduardo	Desarrollador	16 min
T006	Actualizar CONTRIBUTORS.txt	Añadir datos de contacto al "CONTRIBUTORS.txt".	Daniel	Desarrollador	2 min
T007	Actualizar CONTRIBUTORS.txt	Añadir datos de contacto al "CONTRIBUTORS.txt".	Alberto	Desarrollador	5 min
T009	Modificar el menú anónimo	Modifique el menú anónimo para que cada miembro de su grupo de trabajo agregue una sub-opción que lleve el navegador a su enlace favorito.	Daniel	Desarrollador	27 min
T010	El sistema debe ser internacionalizado	El sistema debe estar internacionalizado en inglés y español. Otros idiomas principales son bienvenidos, pero no obligatorios.	Rafael	Desarrollador	29 min
T011	Personaliza el proyecto inicial	Personaliza tu proyecto inicial para que puedas trabajar en tus entregables.	Eduardo	Desarrollador	30 min

T012	Realiza un informe de grupo de trabajo		Rafa Jesús Eduardo	Analistas	1h 35 min
T013	Realiza un informe de planificación		Francisco	Analista	2h 26min
T014	Realiza un informe de progreso		Alberto	Analista	1h 5 min
T015	Realizar un informe sobre cómo ha configurado su configuración de desarrollo	Señalar las pautas que has seguido para configurar tu entorno de trabajo.	Jesús	Analista	2h 7 min
T016	Realizar un informe acerca de la arquitectura de un WIS	Informa de lo que sabes gracias a asignaturas anteriores. La estructura de los contenidos depende de usted.	Todos	Analistas	30 min
T017	Realizar un informe acerca de probar un WIS	Informa de lo que sabes gracias a las asignaturas anteriores.	Todos	Analistas	45 min
T018	Crear una release		Rafael	Operador	10 min
T019	Revisar el entregable	Revisar que el entregable cumple las condiciones de aceptación.	Daniel Eduardo	Tester	30 min

2.2. Análisis presupuestario

2.2.1. Costes de personal

Para el cálculo del coste del personal, tendremos en cuenta las horas dedicadas por cada miembro durante este primer entregable, así como el rol desempeñado:

Nombre	Horas	Rol	Coste/Hora	Coste
Eduardo Ciezar Lanza	2,83	Analista	25 €	70,75 €
	0,75	Desarrollador	15 €	11,25 €
	0,5	Tester	15 €	7,50 €
Rafael Ángel Jiménez Fernández	0,5	Manager	25 €	12,50 €
	2,83	Analista	25 €	70,75 €
	0,56	Desarrollador	15 €	8,5 €
	0,16	Operador	15 €	2,40 €
Jesús Antonio Rivero Gallardo	4,95	Analista	25 €	123,75 €
	0,1	Desarrollador	15 €	1,50 €
Alberto Salazar Caballero	2,33	Analista	25 €	58,30 €
	0,08	Desarrollador	15 €	1,20 €
Daniel Toro Valle	1,25	Analista	25 €	31,25 €
	0,48	Desarrollador	15 €	7,25 €
	0,5	Tester	15 €	7,50 €
Francisco Villazán Torres	3,68	Analista	25 €	92 €
	0,1	Desarrollador	15 €	1,50 €
Total de horas: 21,6		Coste total: 507,90 €		

2.2.2. Costes fijos

Amortización de los equipos: Los ordenadores portátiles tuvieron un coste unitario de 950€, lo que supone un total de 5700€ como coste inicial, teniendo una vida útil de tres años.

Con estos datos, el coste de amortización será: **5400€ * 0,14 = 798€** (Coste de los equipos * porcentaje de amortización).

El porcentaje de amortización es de 0,14 ya que el proyecto se desarrollará durante 5 meses, mientras el plazo de amortización es de 3 años (36 meses). Por tanto, **5/36 = 0,14**.

Además del coste de los equipos, debemos considerar el del resto de materiales y recursos:

Material	Unidades	Precio Unitario	Coste total
Periféricos	6	250 €	1500 €
Escritorio	6	200 €	1200 €
Silla	6	60 €	360 €
Licencia de Windows	6	259 €	1554 €
Total: 4614 €		Total amortizado: 645,96 €	

Costes de infraestructura: Siendo 2.2KWh el consumo medio de un trabajador al día en una jornada de ocho horas. Considerando el trabajo 5 días a la semana durante 21 semanas y para 6 empleados hace un total de 1386KWh. El consumo medio eléctrico oscila los 0,32€ por KWh. Eso hace un total de $1386 \times 0,32 = 443,52€$ en consumo eléctrico.

En cuanto al alquiler de la oficina, tendría con coste mensual de 392€. Considerando 5 meses de trabajo: $392 \times 5 = 1960€$ en alquiler de oficina.

Recurso	Coste
Consumo eléctrico	443,52 €
Alquiler oficina	1960 €
Total	2403,52 €

2.2.3. Presupuesto total

Sumando los costes fijos y variables, obtenemos el siguiente presupuesto:

Recurso	Desglose	Coste
Costes de personal	-	507,90 €
Costes fijos	Coste de amortización de los equipos	798 €
	Coste de amortización del material	645,96 €
	Costes infraestructura	2403,52 €
	Total costes fijos	3847,48 €
Colchón financiero	-	680 €
Coste del entregable		5833,38 €

3. Conclusiones

Teniendo en cuenta la separación de roles expuesta en el documento, durante el desarrollo del proyecto se pretende equilibrar la carga de trabajo de todos los miembros del equipo, considerando que las funciones desempeñadas por algunos roles son más exigentes.

Respecto al presupuesto, se buscará trabajar eficientemente para así optimizar el desglose de los gastos.

4. Bibliografía

- [https://www.ennaranja.com/economia-facil/que-es-y-como-calcular-una-amortizacion/#:~:text=C%C3%B3mo%20calcular%20la%20amortizaci%C3%B3n%20y%20por%20qu%C3%A9&text=Tan%20solo%20es%20necesario%20dividir,por%20su%20vida%20%C3%BAtil%20estimada.&text=Si%20hoy%20compraras%20una%20nevera,vida%20%C3%BAtil%20\(10%20a%C3%B1os\).](https://www.ennaranja.com/economia-facil/que-es-y-como-calcular-una-amortizacion/#:~:text=C%C3%B3mo%20calcular%20la%20amortizaci%C3%B3n%20y%20por%20qu%C3%A9&text=Tan%20solo%20es%20necesario%20dividir,por%20su%20vida%20%C3%BAtil%20estimada.&text=Si%20hoy%20compraras%20una%20nevera,vida%20%C3%BAtil%20(10%20a%C3%B1os).)
- S03 - Working together (Theory).