

DP2 2022-2023
Documento de planificación grupal

ACME-L3-D01

Repositorio: <https://github.com/Miguel-Angel-Roldan-Garcia/Acme-L3>

- Miembros:

GRUPO C1.04.09

Fernández Castillo, Javier (javidelatorre400@gmail.com)

Domínguez Ruíz, Andrés (andresdominguezruiz.ad@gmail.com)

Otero Barbasán, Manuel (m.otero.barbasan@gmail.com)

Urquijo Martínez, Álvaro (alvarourma@gmail.com)

Roldán García, Miguel Ángel (migrolgar2@alum.us.es)

1.0.2

Índice

1. Resumen ejecutivo	3
2. Historial de versiones	4
3. Introducción	4
4. Contenido	6
4.1. Listado de tareas	6
4.2. Presupuesto para realizar las tareas	11
4.3 Análisis del rendimiento de trabajo	14
5. Conclusiones	15
6. Anexos	16
7. Bibliografía	17

1. Resumen ejecutivo

El grupo C1.04.09 tiene como objetivo entregar el proyecto **Acme-L3-D01** en el plazo indicado, y con las funcionalidades y documentos solicitados por el Product Owner. Para alcanzar el objetivo, nuestro grupo asignó los siguientes roles a los miembros:

- Manuel Otero Barbasán como Manager
- Javier Fernández Castillo y Álvaro Urquijo Martínez como Analistas
- Todos los miembros del grupo como Desarrolladores
- Andrés Domínguez Ruiz y Miguel Ángel Roldán García como Testers
- Miguel Ángel Roldán García como Operador

Esta asignación se realizó acorde a las especialidades y puntos fuertes de cada uno, cubriendo las posibles debilidades que puedan afectar a la realización del proyecto.

Ante cualquier inconveniente y/o duda durante el desarrollo del proyecto, nos pondremos en contacto inmediatamente con el Product Owner.

2. Historial de versiones

Versión	Fecha	Descripción	Sprint
1.0.0	16-02-2023	<ul style="list-style-type: none">• Creación del documento	1
1.0.1	16-02-2023	<ul style="list-style-type: none">• Introducción	1
1.0.2	17-02-2023	<ul style="list-style-type: none">• Listado de tareas• Presupuesto para realizar las tareas• Finalización del documento	1

3. Introducción

El objetivo de este documento es mostrar la planificación seguida por el grupo para la realización de las tareas, en las que se indicará el tiempo empleado, el tiempo estimado, el miembro y rol asignado, la descripción de la tarea y el título de la propia tarea.

Además de mostrar la planificación, también se presentará el coste personal, el coste de amortización y el coste total. Gracias a esta información, el lector podrá conocer el tiempo y esfuerzo empleado durante la realización de las tareas.

4. Contenido

4.1. Listado de tareas

G: Las Tareas con “G” se consideran grupales

000: La primera numeración hace referencia al número del requisito al que satisface. Las tareas con numeración G-000 referencian tareas que afectan a más de un requisito o que son necesarias para el buen desarrollo del proyecto.

00: La segunda numeración especifica el número de subtarea.

G-000-01	Contenido
Título	Setup de herramientas de proyecto
Descripción	Creación del clockify para la gestión de las horas empleadas. Creación de la carpeta de google Drive para compartir documentos grupales. Creación del repositorio de GitHub. Instalación del entorno de programación. Creación de plantillas para documentos. Guía de exportación de documentos. Creación de la tabla de planificación
Responsables y roles	Javier Fernández Castillo (analista) Miguel Ángel Roldan García (operador) Álvaro Urquijo Martinez (desarrollador) Andrés Domínguez Ruíz (desarrollador) Manuel Otero Barbasán (desarrollador)
Tiempo planificado	17,5 horas
Tiempo real	20 horas

G-002-01	Contenido
Título	Empaquetado del proyecto para la entrega
Descripción	Realizar el empaquetado del proyecto correctamente siguiendo las instrucciones dadas para realizar la entrega a través de enseñanza virtual
Responsables y roles	Miguel Ángel Roldan García (operador)
Tiempo planificado	30 minutos
Tiempo real	20 minutos

G-003-01	Contenido
Título	Producir un informe de análisis
Descripción	Se crea el análisis de la parte correspondiente al primer sprint del documento de requisitos de grupo.
Responsables y roles	Javier Fernández Castillo (analista) Álvaro Urquijo Martínez (analista) Andrés Domínguez Ruíz (desarrollador)
Tiempo planificado	1 hora y media
Tiempo real	1 hora

G-004-01	Contenido
Título	Producir un informe de planificación
Descripción	Se crea la planificación de la parte correspondiente al primer sprint del documento de requisitos de grupo.
Responsables y roles	Javier Fernández Castillo (analista) Álvaro Urquijo Martinez (analista) Andrés Domínguez Ruíz (desarrollador) Miguel Ángel Roldan García (desarrollador)
Tiempo planificado	3 horas
Tiempo real	10 horas

G-005-01	Contenido
Título	Producir un documento de constitución
Descripción	Crear un informe describiendo el proceso de selección de los miembros del equipo, descripción de los miembros seleccionados, declaraciones de distintos aspectos como: compromiso, buen o mal desempeño, definición de realizado correctamente, recompensas y castigos, y condiciones de despido. Además de una firma de cada miembro para comprometerse con las condiciones descritas.
Responsables y roles	Javier Fernández Castillo (analista) Álvaro Urquijo Martinez (analista) Andrés Domínguez Ruíz (desarrollador) Manuel Otero Barbasán (manager)
Tiempo planificado	2 horas y media
Tiempo real	4 horas y media

G-006-01	Contenido
Título	Producir un informe configuración de desarrollo.
Descripción	Se crea un informe explicando cómo se ha preparado el entorno de desarrollo y una demostración de que efectivamente está funcionando.
Responsables y roles	Miguel Ángel Roldan García (operador)
Tiempo planificado	1 hora
Tiempo real	37 minutos

G-007-01	Contenido
Título	Producir un informe sobre la arquitectura WIS.
Descripción	Un informe con lo que conocíamos de la arquitectura antes de la asignatura.
Responsables y roles	Andrés Domínguez Ruíz (desarrollador) Javier Fernández Castillo (analista)
Tiempo planificado	1 horas y media
Tiempo real	2 horas y media

G-008-01	Contenido
Título	Producir un informe sobre testing de la arquitectura WIS.
Descripción	Un informe con lo que conocíamos sobre testing de WIS antes de la asignatura.
Responsables y roles	Andrés Domínguez Ruíz (desarrollador) Javier Fernández Castillo (analista) Álvaro Urquijo Martínez (analista)
Tiempo planificado	1 hora y media
Tiempo real	1 hora y media

4.2. Presupuesto para realizar las tareas

Conocidos los tiempos de trabajo correspondientes a cada tarea realizada, podemos calcular cuánto ha costado completar las tareas grupales en este proyecto.

El coste horario de los roles de los integrantes sería el siguiente: manager (30€/hora), analista (30€/hora), desarrollador (20€/hora), tester (20€/hora) y operador (20€/hora).

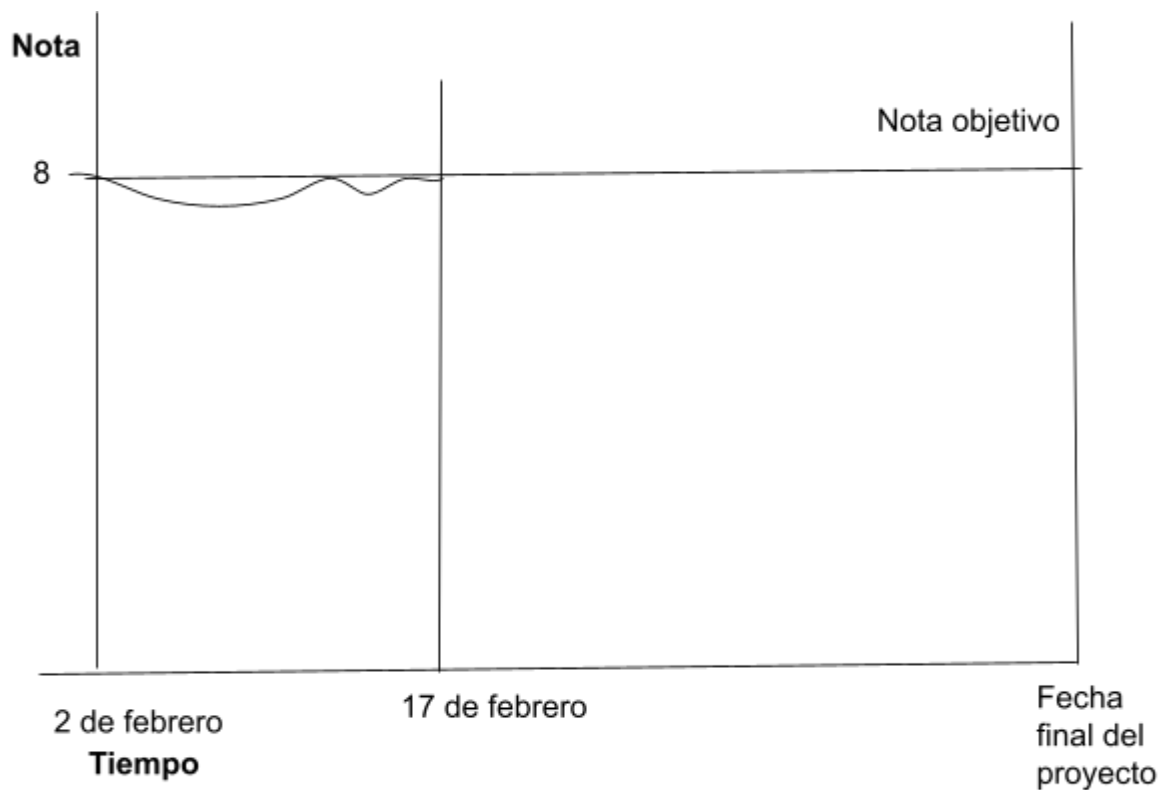
Para visualizar y calcular los costes nos hemos ayudado de una tabla de cálculo:

Grupo: C1.04.09

Tarea	Título	Descripción	Tiempo estimado total	Personas	Rol	Sueldo (€/h)	Tiempo estimado por persona (en horas)	Tiempo ocupado por persona(en horas)	Coste personal	Coste total para esta tarea
G-000-01	Set up de herramientas de proyecto	Creación del clockify para la gestión de las horas empleadas. Creación de la carpeta de google Drive para compartir documentos grupales. Creación del repositorio de GitHub. Instalación del entorno de programación. Creación de plantillas para documentos. Guía de exportación de documentos. Creación de la tabla de planificación	19	Javi	Desarrollador	20	5	4	80,00 €	400,00 €
				Manuel	Desarrollador	20	3,5	4	80,00 €	
				Andrés	Desarrollador	20	3,5	4	80,00 €	
				Miguel	Operador	20	3,5	4	80,00 €	
				Álvaro	Desarrollador	20	3,5	4	80,00 €	
Tarea	Título	Descripción	Tiempo estimado total	Personas	Rol	Sueldo (€/h)	Tiempo estimado (en horas)	Tiempo ocupado total (en horas)	Coste personal	Coste total para tarea
G-002-01	Empaquetado del proyecto para la entrega	Realizar el empaquetado del proyecto correctamente siguiendo las instrucciones dadas para realizar la entrega a través de enseñanza virtual	0,50	Javi					0	6,80 €
				Manuel					0	
				Andrés					0	
				Miguel	Operador	20	0,5	0,33	6,6	
				Álvaro					0	
Tarea	Título	Descripción	Tiempo estimado total	Personas	Rol	Sueldo (€/h)	Tiempo estimado (en horas)	Tiempo ocupado total (en horas)	Coste personal	Coste total para tarea
G-003-01	Producir un informe de análisis	Se crea el análisis de la parte correspondiente al primer sprint del documento de requisitos de grupo.	1,25	Javi	Analista	30	0,5	0,5	15	32,00 €
				Manuel					0	
				Andrés	Desarrollador	20	0,25	0,4	8	
				Miguel					0	
				Álvaro	Analista	30	0,5	0,3	9	
Tarea	Título	Descripción	Tiempo estimado total	Personas	Rol	Sueldo (€/h)	Tiempo estimado (en horas)	Tiempo ocupado total (en horas)	Coste personal	Coste total para tarea
G-004-01	Producir un informe de planificación	Se crea la planificación de la parte correspondiente al primer sprint del documento de requisitos de grupo.	3,00	Javi	Analista	30	1	4,5	135	265,00 €
				Manuel	Manager	30	1	1	30	
				Andrés	Desarrollador	20	0	2,5	50	
				Miguel	Desarrollador	20	0	1	20	
				Álvaro	Analista	30	1	1	30	
Tarea	Título	Descripción	Tiempo estimado total	Personas	Rol	Sueldo (€/h)	Tiempo estimado (en horas)	Tiempo ocupado total (en horas)	Coste personal	Coste total para tarea
G-005-01	Producir un informe de constitución	Crear un informe describiendo el proceso de selección de los miembros del equipo, descripción de los miembros seleccionados, declaraciones de distintos aspectos como: compromiso, buen o mal desempeño, definición de realizado correctamente, recompensas y castigos, y condiciones de despido. Además de una firma de cada miembro para comprometerse con las condiciones descritas.	2,50	Javi	Analista	30	0,5	1,11	33,3	114,30 €
				Manuel	Manager	30	0,5	0	0	
				Andrés	Desarrollador	20	0,5	3,3	66	
				Miguel	Desarrollador	20	0,5	0	0	
				Álvaro	Analista	30	0,5	0,5	15	
Tarea	Título	Descripción	Tiempo estimado total	Personas	Rol	Sueldo (€/h)	Tiempo estimado (en horas)	Tiempo ocupado total (en horas)	Coste personal	Coste total para tarea
G-006-01	Producir un informe configuración de desarrollo.	Se crea un informe explicando cómo se ha preparado el entorno de desarrollo y una demostración de que efectivamente está funcionando.	1	Javi					0	12,40 €
				Manuel					0	
				Andrés					0	
				Miguel	Operador	20	1	0,62	12,4	
				Álvaro					0	
Tarea	Título	Descripción	Tiempo estimado total	Personas	Rol	Sueldo (€/h)	Tiempo estimado (en horas)	Tiempo ocupado total (en horas)	Coste personal	Coste total para tarea
G-007-01	Producir un informe sobre la arquitectura WIS.	Un informe con lo que conocíamos de la arquitectura WIS antes de la asignatura.	1,5	Javi	Analista	30	0,5	0,46	13,8	54,20 €
				Manuel					0	
				Andrés	Desarrollador	20	1	2,02	40,4	
				Miguel					0	
				Álvaro					0	
Tarea	Título	Descripción	Tiempo estimado total	Personas	Rol	Sueldo (€/h)	Tiempo estimado (en horas)	Tiempo ocupado total (en horas)	Coste personal	Coste total para tarea
G-008-01	Producir un informe sobre testing de la arquitectura WIS.	Un informe con lo que conocíamos sobre testing de WIS antes de la asignatura.	1,5	Javi	Analista	30	0,25	0,18	5,4	35,90 €
				Manuel					0	
				Andrés	Tester	20	1	1,12	22,4	
				Miguel					0	
				Álvaro	Analista	30	0,25	0,27	8,1	

Una vez calculado el coste de los salarios de los miembros del equipo, procedemos a calcular los costes de amortización de sus equipos, usando un método lineal a lo largo de 3 años. El resultado sería la tabla siguiente, donde se nos muestra el coste total de cada persona a lo largo de todas las tareas del proyecto, los costes de sus equipos y el valor de amortización destinado a cada uno de ellos. Finalmente podemos ver la suma de ambos valores para una estimación del coste total de cada trabajador.

4.3 Análisis del rendimiento de trabajo



Como se puede observar en el gráfico, el grupo ha estado trabajando durante todo el proyecto, pero debido a los problemas técnicos que hemos tenido, esto afectó a nuestro rendimiento a 1 semana de la entrega. Además, debido a los errores en la creación de la documentación, el grupo tuvo que rectificar a tiempo para poder mantener el rendimiento necesario para obtener la nota objetivo.

5. Conclusiones

Debido a la falta de conocimientos en la realización de este documento, esto retrasó el trabajo del grupo, y como desconocen de una aplicación que realice el documento de planificación, el grupo tuvo que buscar otra forma de realizar este documento.

Para la próxima entrega, el grupo se compromete a encontrar una aplicación que agilice la creación del documento de planificación

6. Anexos

Intencionalmente en blanco.

7. Bibliografía

Intencionalmente en blanco