

# Informe de Planificación Grupal

---

## Miembros del grupo:

- 1- Antonio José López Cubiles  
(antlopcub@alum.us.es)
- 2- Pedro Jesús Ruiz Aguilar  
(pedruiagu1@alum.us.es)
- 3- Ismael Ruiz Jurado  
(ismruijur@alum.us.es)
- 4- Adrián García-Baquero Porras  
(adrgarpor@alum.us.es)

22-10-2023

---

Grupo: C3.02.10

Repositorio:

<https://github.com/IsmaelRuizJurado/Acme-L3-D04>



Escuela Técnica Superior de  
**Ingeniería Informática**

---

# Tabla de Contenidos

Resumen Ejecutivo ..... 3

Historial de Versiones ..... 4

Introducción ..... 5

Contenidos ..... 6

    Lista de tareas definidas ..... 6

    Planificación: ..... 13

Conclusiones..... 16

Bibliografía ..... 17

---

# Resumen Ejecutivo

En un informe de planificación encontrará la lista de tareas requeridas para satisfacer los requisitos de los entregables de la asignatura, así como un presupuesto con el coste total requerido para llevarlas a cabo.

---

## Historial de Versiones

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
<b>V1.0</b>	17/09/2023	Creación del documento para la Tercera Convocatoria
<b>V2.0</b>	22/10/2023	Revisión final

---

# Introducción

En este documento se introduce una tabla para las tareas del proyecto. Cada tarea incluye el título de la tarea, una descripción para la misma, el rol o el personal asignado, el tiempo planificado para la tarea y el tiempo final empleado. Posteriormente, se proporcionará un presupuesto basado en la duración estimada de cada tarea.

# Contenidos

## Lista de tareas definidas:

TAREAS		
Task 001: Internacionalización del sistema	Descripción	El sistema debe estar internacionalizado en Español e Inglés. Debe aplicarse en todos los entregables.
	Responsable	Pedro Jesús Ruiz Aguilar
	Rol	Desarrollador
	Tiempo estimado	0'
	Tiempo real	0'
	Última revisión	Primera convocatoria (Junio)
Task 002: Customizar el proyecto starter	Descripción	Instanciar y customizar el starter project siguiendo las pautas dadas.
	Responsable	Ismael Ruiz Jurado
	Rol	Desarrollador
	Tiempo estimado	30'
	Tiempo real	46'
	Última revisión	Tercera convocatoria (Octubre)
Task 003: Informe de análisis D01	Descripción	Redactar el informe de análisis siguiendo las pautas dadas. (D01)
	Responsable	Pedro Jesús Ruiz Aguilar
	Rol	Analista
	Tiempo estimado	30'
	Tiempo real	27'
	Última revisión	Segunda convocatoria (Julio)
Task 004: Informe de planificación D01	Descripción	Redactar el informe de planificación siguiendo las pautas dadas. (D01)
	Responsable	Ismael Ruiz Jurado
	Rol	Desarrollador
	Tiempo estimado	30'
	Tiempo real	35'
	Última revisión	Tercera convocatoria (Octubre)
Task 005: Informe de grupo	Descripción	Redactar el informe de grupo siguiendo las pautas dadas.
	Responsable	Ismael Ruiz Jurado
	Rol	Desarrollador
	Tiempo estimado	1h
	Tiempo real	57'
	Última revisión	Tercera convocatoria (Octubre)

<b>Task 006: Informe de configuración para el desarrollo</b>	<b>Descripción</b>	Redactar el informe de configuración para el desarrollo siguiendo las pautas dadas.
	<b>Responsable</b>	Antonio José López Cubiles
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	30'
	<b>Tiempo real</b>	33'
	<b>Última revisión</b>	Primera convocatoria (Junio)
<b>Task 007: Informe de conocimientos sobre una estructura WIS</b>	<b>Descripción</b>	Redactar el informe sobre los conocimientos previos de una estructura WIS siguiendo las pautas dadas.
	<b>Responsable</b>	Antonio José López Cubiles
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	15'
	<b>Tiempo real</b>	10'
	<b>Última revisión</b>	Primera convocatoria (Junio)
<b>Task 008: Informe de conocimientos sobre testear un sistema WIS</b>	<b>Descripción</b>	Redactar el informe sobre los conocimientos previos de testear una estructura WIS siguiendo las pautas dadas.
	<b>Responsable</b>	Antonio José López Cubiles
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	15'
	<b>Tiempo real</b>	13'
	<b>Última revisión</b>	Primera convocatoria (Junio)
<b>Task 009: Configuración de las divisas en el sistema</b>	<b>Descripción</b>	La configuración del sistema debe incluir los siguientes datos iniciales: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una divisa base (EUR)</li> <li>- Lista de divisas aceptadas (EUR, USD, GBP)</li> </ul>
	<b>Responsable</b>	Pedro Jesús Ruiz Aguilar
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	15'
	<b>Tiempo real</b>	10'
	<b>Última revisión</b>	Primera convocatoria (Junio)
<b>Task 010: Entidad peep</b>	<b>Descripción</b>	Crear la entidad Peep con los atributos y restricciones dadas.
	<b>Responsable</b>	Pedro Jesús Ruiz Aguilar
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	30'
	<b>Tiempo real</b>	25'
	<b>Última revisión</b>	Tercera convocatoria (Octubre)

<b>Task 011: Entidad boletin</b>	<b>Descripción</b>	Crear la entidad Bulletin con los atributos y restricciones dadas.
	<b>Responsable</b>	Adrián García-Baquero Porras
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	30'
	<b>Tiempo real</b>	16'
	<b>Última revisión</b>	Tercera convocatoria (Octubre)
<b>Task 012: Entidad oferta</b>	<b>Descripción</b>	Crear la entidad Offer con los atributos y restricciones dadas.
	<b>Responsable</b>	Ismael Ruiz Jurado
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	30'
	<b>Tiempo real</b>	44'
	<b>Última revisión</b>	Tercera convocatoria (Octubre)
<b>Task 013: Entidad nota</b>	<b>Descripción</b>	Crear la entidad Note con los atributos y restricciones dadas.
	<b>Responsable</b>	Antonio José López Cubiles
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	30'
	<b>Tiempo real</b>	27'
	<b>Última revisión</b>	Primera convocatoria (Junio)
<b>Task 014: Entidad banner</b>	<b>Descripción</b>	Crear la entidad Banner con los atributos y restricciones dadas
	<b>Responsable</b>	Ismael Ruiz Jurado
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	30'
	<b>Tiempo real</b>	35'
	<b>Última revisión</b>	Primera convocatoria (Junio)
<b>Task 015: Dashboard de administrador</b>	<b>Descripción</b>	Crear el formulario de dashboards de administrador con los atributos y restricciones dadas.
	<b>Responsable</b>	Adrián García-Baquero Porras
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	20'
	<b>Tiempo real</b>	23'
	<b>Última revisión</b>	Primera convocatoria (Junio)
<b>Task 016: Datos iniciales y datos de ejemplo</b>	<b>Descripción</b>	Producir datos iniciales y de ejemplo variados para testear la aplicación de forma informal.
	<b>Responsable</b>	Antonio José López Cubiles
	<b>Rol</b>	Tester
	<b>Tiempo estimado</b>	25'
	<b>Tiempo real</b>	49'



	Última revisión	Primera convocatoria (Junio)
Task 017: Informe de análisis D02	Descripción	Redactar el informe de análisis siguiendo las pautas dadas. (D02)
	Responsable	Pedro Jesús Ruiz Aguilar
	Rol	Analista
	Tiempo estimado	45'
	Tiempo real	31'
	Última revisión	Segunda convocatoria (Julio)
Task 018: Informe de planificación D02	Descripción	Redactar el informe de planificación siguiendo las pautas dadas. (D02)
	Responsable	Ismael Ruiz Jurado
	Rol	Desarrollador
	Tiempo estimado	1h
	Tiempo real	36'
	Última revisión	Tercera convocatoria (Octubre)
Task 019: Modelo de dominio UML	Descripción	Producir el modelo UML grupal. Además, unir todos los modelos de los requisitos individuales.
	Responsable	Ismael Ruiz Jurado
	Rol	Desarrollador
	Tiempo estimado	1h
	Tiempo real	1h 11'
	Última revisión	Tercera convocatoria (Octubre)
Task 020: Operaciones de administradores sobre la configuración del sistema	Descripción	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mostrar la configuración del sistema.</li> <li>- Actualizar la configuración del sistema.</li> </ul>
	Responsable	Pedro Jesús Ruiz Aguilar
	Rol	Desarrollador
	Tiempo estimado	3h
	Tiempo real	1h 32'
	Última revisión	Primera convocatoria (Junio)
Task 021: Operaciones de cualquiera sobre peeps	Descripción	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Listar los peeps y mostrar sus detalles.</li> <li>- Publicar un peep siguiendo las pautas dadas.</li> </ul>
	Responsable	Pedro Jesús Ruiz Aguilar
	Rol	Desarrollador
	Tiempo estimado	5h
	Tiempo real	4h 20'
	Última revisión	Segunda convocatoria (Julio)

<b>Task 022: Operaciones de cualquier autenticado sobre boletines</b>	<b>Descripción</b>	- Listar los boletines y mostrar sus detalles.
	<b>Responsable</b>	Adrián García-Baquero Porras
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	2h
	<b>Tiempo real</b>	1h 15'
	<b>Última revisión</b>	Tercera convocatoria (Octubre)
<b>Task 023: Operaciones de administradores sobre boletines</b>	<b>Descripción</b>	- Publicar un boletín. Necesita confirmación.
	<b>Responsable</b>	Adrián García-Baquero Porras
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	3h
	<b>Tiempo real</b>	-
	<b>Última revisión</b>	-
<b>Task 024: Operaciones de cualquier autenticado sobre ofertas</b>	<b>Descripción</b>	- Listar las ofertas y mostrar sus detalles.
	<b>Responsable</b>	Ismael Ruiz Jurado
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	2h
	<b>Tiempo real</b>	-
	<b>Última revisión</b>	-
<b>Task 025: Operaciones de administradores sobre ofertas</b>	<b>Descripción</b>	- Listar las ofertas y mostrar sus detalles. - Publicar, actualizar y borrar una oferta.
	<b>Responsable</b>	Adrián García-Baquero Porras
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	5h
	<b>Tiempo real</b>	-
	<b>Última revisión</b>	-
<b>Task 026: Operaciones de cualquier autenticado sobre notas</b>	<b>Descripción</b>	- Listar las notas nuevas (1 mes de duración) y mostrar sus detalles. - Publicar una nota. Requiere confirmación.
	<b>Responsable</b>	Antonio José López Cubiles
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	5h
	<b>Tiempo real</b>	-
	<b>Última revisión</b>	-
<b>Task 027: Operaciones de cualquiera sobre banners</b>	<b>Descripción</b>	- Mostrar los banners de forma aleatoria y poco intrusiva mientras su periodo de muestra esté activo.

	<b>Responsable</b>	Ismael Ruiz Jurado
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	3h
	<b>Tiempo real</b>	2h 5'
	<b>Última revisión</b>	-
<b>Task 028: Operaciones de administradores sobre banners</b>	<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Listar los banners y mostrar sus detalles.</li> <li>- Crear, actualizar y borrar un banner.</li> </ul>
	<b>Responsable</b>	Ismael Ruiz Jurado
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	4h
	<b>Tiempo real</b>	2h 36'
	<b>Última revisión</b>	Tercera convocatoria (Octubre)
<b>Task 029: Internacionalizar datos mostrados</b>	<b>Descripción</b>	Internacionalizar los momentos, los booleanos y las cantidades monetarias al ser mostradas. Debe aplicarse en todas las entregas.
	<b>Responsable</b>	Antonio José López Cubiles
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	0'
	<b>Tiempo real</b>	0'
	<b>Última revisión</b>	-
<b>Task 030: Mostrar divisas equivalentes</b>	<b>Descripción</b>	Mostrar las cantidades monetarias junto a sus cantidades equivalentes.
	<b>Responsable</b>	Antonio José López Cubiles
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	20'
	<b>Tiempo real</b>	-
	<b>Última revisión</b>	-
<b>Task 031: Filtro anti-spam</b>	<b>Descripción</b>	Crear un filtro anti-spam para el proyecto siguiendo las pautas dadas.
	<b>Responsable</b>	Pedro Jesús Ruiz Aguilar
	<b>Rol</b>	Desarrollador
	<b>Tiempo estimado</b>	3h
	<b>Tiempo real</b>	-
	<b>Última revisión</b>	-
<b>Task 032: Informe de análisis D03</b>	<b>Descripción</b>	Redactar el informe de análisis siguiendo las pautas dadas. (D03)
	<b>Responsable</b>	Ismael Ruiz Jurado
	<b>Rol</b>	Analista
	<b>Tiempo estimado</b>	1h

	Tiempo real	30'
	Última revisión	Segunda convocatoria (Julio)
Task 033: Informe de planificación D03	Descripción	Redactar el informe de planificación siguiendo las pautas dadas. (D03)
	Responsable	Ismael Ruiz Jurado
	Rol	Desarrollador
	Tiempo estimado	1h
	Tiempo real	36'
	Última revisión	Tercera convocatoria (Octubre)
Task 034: Test suite para Task 21	Descripción	Producir una test suite completa para Task 21.
	Responsable	Pedro Jesús Ruiz Aguilar
	Rol	Tester
	Tiempo estimado	6h
	Tiempo real	-
	Última revisión	-
Task 035: Datos de testeo	Descripción	Producir datos de test para probar la aplicación de manera formal.
	Responsable	Antonio José López Cubiles
	Rol	Tester
	Tiempo estimado	3h
	Tiempo real	-
	Última revisión	-
Task 036: Informe de análisis D04	Descripción	Redactar el informe de análisis siguiendo las pautas dadas. (D04)
	Responsable	Ismael Ruiz Jurado
	Rol	Analista
	Tiempo estimado	30'
	Tiempo real	16'
	Última revisión	Segunda convocatoria (Julio)
Task 037: Informe de planificación D04	Descripción	Redactar el informe de planificación siguiendo las pautas dadas. (D04)
	Responsable	Ismael Ruiz Jurado
	Rol	Desarrollador
	Tiempo estimado	45'
	Tiempo real	37'
	Última revisión	Tercera convocatoria (Octubre)
Task 038: Informe de testeo	Descripción	Redactar el informe de testing siguiendo las pautas dadas.
	Responsable	Adrián García-Baquero Porras
	Rol	Tester

	Tiempo estimado	3h
	Tiempo real	-
	Última revisión	-
Task 039: Preparación de entrega	Descripción	Preparación de la entrega. (Tercera convocatoria)
	Responsable	Ismael Ruiz Jurado
	Rol	Operador
	Tiempo estimado	30'
	Tiempo real	25'
	Última revisión	Tercera convocatoria (Octubre)

## Planificación:

Cabe destacar que Adrián se unió al grupo a partir del entregable 2.

Proyecto	Miembro	Tareas	Tiempo (h)	Tiempo (decimal)	Coste personal	Cantidad	Coste amortización
D01	Ismael	Task 002	00:30	0,5	20,00 €	10,00 €	03,33 €
		Task 004	00:30	0,5	20,00 €	10,00 €	03,33 €
		Task 005	01:00	1	20,00 €	20,00 €	06,67 €
		<b>Total</b>	<b>02:00</b>	<b>2</b>		<b>40,00 €</b>	<b>13,33 €</b>
	Pedro	Task 001	00:00	0	20,00 €	00,00 €	00,00 €
		Task 003	00:30	0,5	30,00 €	15,00 €	05,00 €
		<b>Total</b>	<b>00:30</b>	<b>0,5</b>		<b>15,00 €</b>	<b>05,00 €</b>
	Antonio	Task 006	00:30	0,5	20,00 €	10,00 €	03,33 €
		Task 007	00:15	0,25	20,00 €	05,00 €	01,67 €
		Task 008	00:15	0,25	20,00 €	05,00 €	01,67 €
		<b>Total</b>	<b>01:00</b>	<b>1</b>		<b>20,00 €</b>	<b>06,67 €</b>
<b>Total D01</b>			<b>03:30</b>	<b>3,5</b>		<b>75,00 €</b>	<b>25,00 €</b>
D02	Ismael	Task 012	00:30	0,5	20,00 €	10,00 €	03,33 €

		Task 014	00:30	0,5	20,00 €	10,00 €	03,33 €
		Task 018	01:00	1	20,00 €	20,00 €	06,67 €
		Task 019	01:00	1	20,00 €	20,00 €	06,67 €
		<b>Total</b>	<b>03:00</b>	<b>3</b>		<b>60,00 €</b>	<b>20,00 €</b>
	<b>Pedro</b>	Task 009	00:15	0,25	20,00 €	05,00 €	01,67 €
		Task 010	00:30	0,5	20,00 €	10,00 €	03,33 €
		Task 017	00:45	0,75	30,00 €	22,50 €	07,50 €
		<b>Total</b>	<b>01:30</b>	<b>1,5</b>		<b>37,50 €</b>	<b>12,50 €</b>
	<b>Antonio</b>	Task 013	00:30	0,5	20,00 €	10,00 €	03,33 €
		Task 016	00:25	0,25	20,00 €	05,00 €	01,67 €
		<b>Total</b>	<b>00:55</b>	<b>0,92</b>		<b>15,00 €</b>	<b>05,00 €</b>
	<b>Adrián</b>	Task 011	00:30	0,5	20,00 €	10,00 €	03,33 €
		Task 015	00:20	0,33	20,00 €	06,60 €	02,20 €
		<b>Total</b>	<b>00:50</b>	<b>0,83</b>		<b>16,60 €</b>	<b>05,53 €</b>
<b>Total D02</b>			<b>06:15</b>	<b>6,25</b>		<b>129,10 €</b>	<b>43,03 €</b>
<b>D03</b>	<b>Ismael</b>	Task 024	02:00	2	20,00 €	40,00 €	13,33 €
		Task 027	03:00	3	20,00 €	60,00 €	20,00 €
		Task 028	04:00	4	20,00 €	80,00 €	26,67 €
		Task 032	01:00	1	30,00 €	30,00 €	10,00 €
		Task 033	01:00	1	20,00 €	20,00 €	06,67 €
		<b>Total</b>	<b>11:00</b>	<b>11</b>		<b>230,00 €</b>	<b>76,67 €</b>
	<b>Pedro</b>	Task 020	03:00	3	20,00 €	60,00 €	20,00 €

		Task 021	05:00	5	20,00 €	100,00 €	33,33 €
		Task 031	03:00	3	20,00 €	60,00 €	20,00 €
		<b>Total</b>	<b>11:00</b>	<b>11</b>		<b>220,00 €</b>	<b>73,33 €</b>
	<b>Antonio</b>	Task 026	05:00	5	20,00 €	100,00 €	33,33 €
		Task 029	00:00	0	20,00 €	00,00 €	00,00 €
		Task 030	00:20	0,33	20,00 €	06,60 €	02,20 €
		<b>Total</b>	<b>05:20</b>	<b>5,33</b>		<b>106,60 €</b>	<b>35,53 €</b>
	<b>Adrián</b>	Task 022	02:00	2	20,00 €	40,00 €	13,33 €
		Task 023	03:00	3	20,00 €	60,00 €	20,00 €
		Task 025	05:00	5	20,00 €	100,00 €	33,33 €
		<b>Total</b>	<b>10:00</b>	<b>10</b>		<b>200,00 €</b>	<b>66,66 €</b>
<b>Total D03</b>			<b>37:20</b>	<b>37,33</b>		<b>756,80 €</b>	<b>252,27 €</b>
<b>D04</b>	<b>Ismael</b>	Task 036	00:30	0,5	30,00 €	15,00 €	05,00 €
		Task 037	00:45	0,75	20,00 €	15,00 €	05,00 €
		Task 039	00:30	0,5	20,00 €	10,00 €	03,33 €
		<b>Total</b>	<b>01:45</b>	<b>1,75</b>		<b>40,00 €</b>	<b>13,33 €</b>
	<b>Pedro</b>	Task 034	06:00	6	20,00 €	120,00 €	40,00 €
		<b>Total</b>	<b>06:00</b>	<b>6</b>		<b>120,00 €</b>	<b>40,00 €</b>
	<b>Antonio</b>	Task 035	03:00	3	20,00 €	60,00 €	20,00 €
		<b>Total</b>	<b>03:00</b>	<b>3</b>		<b>60,00 €</b>	<b>20,00 €</b>
	<b>Adrián</b>	Task 038	03:00	3	20,00 €	60,00 €	20,00 €
		<b>Total</b>	<b>03:00</b>	<b>3</b>		<b>60,00 €</b>	<b>20,00 €</b>
<b>Total D04</b>			<b>13:45</b>	<b>13,75</b>		<b>280,00 €</b>	<b>93,33 €</b>
<b>Total</b>			<b>60:50</b>	<b>60,83</b>		<b>1240,9 €</b>	<b>413,63 €</b>

---

## Conclusiones

Con la anterior tabla, se obtiene que el tiempo estimado para realizar todas las tareas grupales es de 60 horas y 50 minutos, lo que supone un coste total de 1240,9 euros, de los cuales 413,63 euros vienen dados en forma de amortizaciones durante 3 años. Esta planificación será considerablemente mayor al coste real, pues según los tiempos reales, en la mayoría de actividades el tiempo real es menor al planificado. Además, hay ciertas tareas que no se han realizado finalmente, lo que bajaría significativamente el coste final real.



---

# Bibliografía

Intencionalmente en blanco.