

# Informe de Planificación Grupal

---

## Miembros del grupo:

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

21-04-2023

---

Grupo: C1.02.10

Repositorio:

<https://github.com/ismruijur/Acme-L3-D03>



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

    Presupuesto a priori .....10

Conclusiones .....11

Bibliografía .....12

---

# 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>	17/02/2023	Creación del documento + Entregable D01
<b>V2.0</b>	17/03/2023	Entregable D02
<b>V3.0</b>	21/04/2023	Entregable D03
<b>V4.0</b>	26/05/2023	Entregable D04

---

# Introducción

En este documento introducimos una tabla para las tareas del proyecto. Cada fila 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. Seguido a la tabla se calcula el presupuesto para llevar a cabo su implementación a priori para, una vez terminado el entregable, poder ver y comparar la estimación de lo real.

# Contenidos

## Lista de tareas definidas:

Título	Descripción	Asignados / Roles	Tiempo Estimado	Tiempo Real
<b>Preparación del Repositorio</b>	Crear y preparar el repositorio para trabajar en el tercer entregable.	Ismael / Mánager	25'	20'
<b>G-001 - Internacionalización</b>	Sistema internacionalizado en Español e Inglés.	Todos	0'	0'
<b>G-002 – Instanciar el proyecto starter</b>	Instanciar el proyecto starter con los pasos definidos en las diapositivas de teoría.	Ismael / Desarrollador	30'	27'
<b>G-003 – Informe de Análisis D01</b>	Redactar el informe de análisis.	Pedro / Analista	30'	27'
<b>G-004 – Informe de Planificación D01</b>	Redactar el informe de planificación.	Jesús / Analista	30'	24'
<b>G-005 – Informe de Gráficas</b>	Redactar el informe de gráficas.	Ismael / Analista	1 h	47'
<b>G-006 – Informe configuración</b>	Redactar el informe de la configuración del equipo para el desarrollo.	Jesús / Analista	30'	33'
<b>G-007 – Informe conocimientos WIS</b>	Redactar el informe sobre los conocimientos de una estructura WIS del grupo.	Antonio / Analista	15'	10'
<b>G-008 – Informe conocimientos testeo WIS</b>	Redactar el informe sobre los conocimientos del testeo de una estructura WIS del grupo.	Antonio / Analista	15'	13'
<b>G-009 – Configuración del Sistema</b>	Una divisa, que debe inicializarse a "EUR". Una lista de divisas aceptables, que debe inicializarse a "EUR", "USD" y "GBP".	Pedro / Analista y Desarrollador	15'	10'
<b>G-010 – Entidad Peep</b>	Una divisa, que debe inicializarse a "EUR". Una lista de divisas aceptables, que debe inicializarse a "EUR", "USD" y "GBP".	Pedro / Analista y Desarrollador	30'	23'
<b>G-011 – Entidad Bulletin</b>	Crear la entidad Bulletin que almacene el momento de instanciación, un título, un mensaje, una flag y un link opcional.	Adrián / Analista y Desarrollador	30'	16'
<b>G-012 – Entidad Offer</b>	Crear la entidad Offer que almacene el momento de instanciación, una cabecera, un sumario, un periodo de disponibilidad, un precio y un link opcional.	Jesús / Analista y Desarrollador	30'	44'
<b>G-013 – Entidad Note</b>	Crear la entidad Note con los campos instantiation moment, title, author, message, email, link El nombre del autor debe tener el formato "< username> - < apellidos, nombre)".	Antonio / Analista y Desarrollador	30'	27'
<b>G-014 – Entidad Banner</b>	Crear la entidad Banner que almacene el momento de instanciación, un periodo de aparición, una imagen, un eslogan y un link a una web	Ismael / Analista y Desarrollador	30'	35'
<b>G-015 – Dashnoard de Administrador</b>	El sistema debe incluir un panel de administrador con: total de principales con su rol asociado, ratio de "peeps" con un email y un link; ratios de boletines críticos	Adrián / Analista y Desarrollador	20'	23'

	y no críticos, media, mínimo, máximo, y desviación del presupuesto en las ofertas agrupadas por moneda; media, mínimo, máximo, y desviación del número de notes subidas en las últimas 10 semanas.			
<b>G-016 – Datos de prueba</b>	Producir datos de prueba para un arranque del proyecto. Debe incluir una cuenta de administrador. Producir datos de ejemplo con dos cuentas de administrador.	Antonio / Analista y Desarrollador	25'	49'
<b>G-017 – Informe de Análisis D02</b>	Redactar el informe de análisis.	Pedro / Analista	45'	31'
<b>G-018 – Informe de Planificación D02</b>	Redactar el informe de planificación.	Ismael / Analista	1 h	36'
<b>G-019 – Modelo de Dominio UML</b>	Construir el modelo UML con UMLet.	Jesús / Analista	1 h	1 h 11'
<b>G-020 – Ops. Admin. sobre System Configuration</b>	<p>“Operations by administrators on the system configuration:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Show the system configuration.</li> <li>- Update the system configuration.”</li> </ul>	Pedro / Analista y Desarrollador	3h	1 h 30'
<b>G-021 – Ops. Any sobre Peeps</b>	<p>“Operations by any principals on peeps:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- List the peeps and show their details.</li> <li>- Publish a peep. By default, the nick must be kept blank if the principal is anonymous; otherwise, it must be filled with the principal’s full name; anyway, it can be changed at will.”</li> </ul>	Pedro / Analista y Desarrollador	5h	4h 20'
<b>G-022 – Ops. Auths. sobre Bulletins</b>	<p>“Operations by authenticated principals on bulletins:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- List the bulletins and show their details.”</li> </ul>	Adrián / Analista y Desarrollador	2h	1h 15'
<b>G-023 – Ops. Admin. sobre Bulletins</b>	<p>“Operations by administrators on bulletins:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Post a bulletin. This operation requires confirmation because bulletins cannot be updated or deleted.”</li> </ul>	Adrián / Analista y Desarrollador	3h	3h 5'
<b>G-024 – Ops. Auths. sobre Offers</b>	<p>“Operations by authenticated principals on offers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- List the offers in the system and show their details.”</li> </ul>	Jesús / Analista y Desarrollador	2h	-
<b>G-025 – Ops. Admin. sobre Offers</b>	<p>“Operations by administrators on offers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- List the offers in the system and show their details.</li> <li>- Post, update or delete an offer.”</li> </ul>	Jesús / Analista y Desarrollador	5h	-
<b>G-026 – Ops. Auths. sobre Notes</b>	<p>“Operations by authenticated principals on notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- List the notes that are not older than one month and show their details.</li> <li>- Post a note. This operation requires confirmation because notes cannot be updated or deleted.”</li> </ul>	Antonio / Analista y Desarrollador	5h	-

<b>G-027 – Ops. Any sobre Banners</b>	<p>“Operations by any principals on banners:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Display any of them randomly, as long as its display period are active; the banners must be shown in every page as little intrusively as possible.”</li> </ul>	Ismael / Analista y Desarrollador	4h	2 h
<b>G-028 – Ops. Admin. sobre Banners</b>	<p>“Operations by administrators on banners:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- List the banners and show their details.</li> <li>- Create, update, or delete a banner.”</li> </ul>	Ismael / Analista y Desarrollador	4h	2h 30’
<b>G-029 - Internacionalizar Moments, Money amounts y Booleans</b>	<p>“Moments, money amounts, and Booleans must be internationalised when they are shown. Other kinds of data are not expected to be internationalised. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable.”</p>	Antonio / Analista y Desarrollador	0’	0’
<b>G-030 - Mostrar las Money amounts adecuadamente</b>	<p>“The system must show money amounts as they are entered by the users, but also their corresponding money exchanges according to the system currency if their known exchange ratios are recent. It is the students’ responsibility to find the appropriate exchange-rate service; no implicit or explicit liabilities shall be covered by the University of Seville or their individual affiliates if the students hire pay-per-use services! This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable for it to be considered fulfilled.”</p>	Antonio / Analista y Desarrollador	20’	-
<b>G-031 - Detector de Spam</b>	<p>“The system must prevent the principals from storing any data that can be considered spam. A piece of text is considered spam if the number of spam terms exceeds a predefined spam threshold. The default list of spam terms includes the following ones: “sex”, “viagra”, “cialis”, “one million”, “you’ve won”, “nigeria”, and their corresponding translations into the languages considered for internationalisation; the default spam threshold is 10%. Note that the previous default values can be changed at will by the administrators. Realise that a term must be considered spam irrespective of its case and the blanks in between its words; for instance, “one_million” is a spam term that matches “one_million”, “ONE_MILLION”, “OnE_mILLiOn”, or “One_♨_Million”; it doesn’t match “One_Millionaire”, “One_or_two_millions”, or “One_sex_million”, though. The spam detector must be re-usable</p>	Pedro y Jesús / Analista y Desarrollador	3h	-



	across different projects; that is: it must be implemented as an independent project that must be packaged into a reusable dependency. Do not forget to deliver your spam detector project so that it can also be evaluated or, otherwise, this requirement shall not be considered fulfilled. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable.”			
<b>G-032 - Informe de Análisis D03</b>	Redactar el informe de análisis.	Ismael / Analista	1h	30’
<b>G-033 - Informe de Planificación D03</b>	Redactar el informe de planificación.	Ismael / Analista	1h	36’
<b>G-034 – Test Suite para G-021</b>	Producir una test suite completa para el requisito G-021	Pedro / Tester	6 h	-
<b>G-035 – Datos de Test</b>	Producir datos de testeo variados.	Jesús / Tester	3 h	-
<b>G-036 - Informe de Análisis D04</b>	Redactar el informe de análisis.	Ismael / Analista	20’	5’
<b>G-037 - Informe de Planificación D04</b>	Redactar el informe de planificación.	Ismael / Analista	30’	25’
<b>G-038 - Informe de Testing</b>	Redactar el informe de testing.	Adrián y Antonio / Testers	1 h	-

## Presupuesto a priori:

Rol	Coste por Hora	Cálculo Amortización Inicial (*)	
Mánager	30,00 €	Valor inicial	Vida Útil estimada
Analista	30,00 €	4	36
Desarrollador	20,00 €	% Amortización	11%
Tester	20,00 €		

Cálculo Coste Total Estimado			
Rol	Miembro	Tiempo estimado	Coste
Desarrollador	Ismael	09:00	180 €
	Pedro	11:45	235 €
	Jesús	10:30	210 €
	Adrián	05:50	116,6 €
	Antonio	06:15	125 €
Analista	Ismael	13:20	399,9 €
	Pedro	13:00	390 €
	Jesús	12:30	375 €
	Adrián	05:50	174,9 €
	Antonio	06:45	202,5 €
Tester	Pedro	06:00	120 €
	Jesús	03:00	60 €
	Adrián	01:00	20 €
	Antonio	01:00	20 €
Mánager	Ismael	00:25	12,6 €
Coste Total: 2641,5 €			

Cálculo Presupuesto Estimado			
Miembro	Coste Bruto	Amortización	Presupuesto
Ismael	592,5 €	65,175 €	657,675 €
Pedro	745 €	81,95 €	826,95 €
Jesús	645 €	70,95 €	715,95 €
Adrián	347,5 €	38,225 €	385,725 €
Antonio	311,5 €	34,265 €	345,765 €
		290,565 €	2932,065 €

(\*) Para calcular la amortización inicial se consultaron los artículos referenciados en la bibliografía.

---

# Conclusiones

Como se han dejado ciertas tareas sin realizar debido a problemas de tiempo t de mala organización, el presupuesto final se reduciría drásticamente, lo que no es adecuado para una empresa real.

---

# Bibliografía

- 1- <https://getquipu.com/blog/cuanto-cuesta-contratar-un-trabajador>
- 2- <https://www.holded.com/es/blog/amortizacion-de-equipos-informaticos>
- 3- <https://z1gestion.es/margen-de-beneficio-y-precio-de-un-proyecto>
- 4- <https://www.tiendanube.com/blog/como-calcular-el-margen-de-ganancia>