



# Informe de planificación

*Student #5*

**GRUPO C1.02.02**

**Repositorio:** <https://github.com/antcardia/Acme-L3-Do2>

**Autor:**

Guillermo Galeano de Paz (guigalde@alum.us.es)

Sevilla, 16 marzo de 2023

TABLA DE CONTENIDOS

<b>Resumen ejecutivo</b>	<b>1</b>
<b>Tabla de revisión</b>	<b>1</b>
<b>Introducción</b>	<b>1</b>
<b>Presupuesto</b>	<b>2</b>
<b>Conclusión</b>	<b>3</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>4</b>

## Resumen ejecutivo

Este informe contiene una lista de las tareas cubiertas en mi entrega individual, una breve descripción de estas, el tiempo estimado para desarrollarlas y el tiempo real. Además contiene un desglose del coste de cada tarea en base a una tarifa de 20€ la hora, el coste total de mi trabajo y el coste de amortización aplicando una base lineal de tres años.

## Tabla de revisión

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
16/02/2023	23.1	Primera versión del informe	1

## Introducción

Este es un proyecto dedicado al desarrollo de un sistema de información web para ayudar a la organización Acme Life-Long Learning, S.A (Acme-L3) a gestionar su empresa. Esta organización es ficticia y se especializa en ayudar a los estudiantes en una gran variedad de cuestiones con la ayuda de profesores de renombre.

Para comenzar, hemos utilizado el proyecto Hello World como plantilla para dar los primeros pasos en el desarrollo del sistema. Además, vamos a hacer uso de diferentes herramientas como MariaDB y DBeaver, para la creación y gestión de base de datos, Eclipse, como nuestro espacio de trabajo, Java, como nuestro lenguaje principal de programación y Acme Framework, como nuestro framework.

## Presupuesto

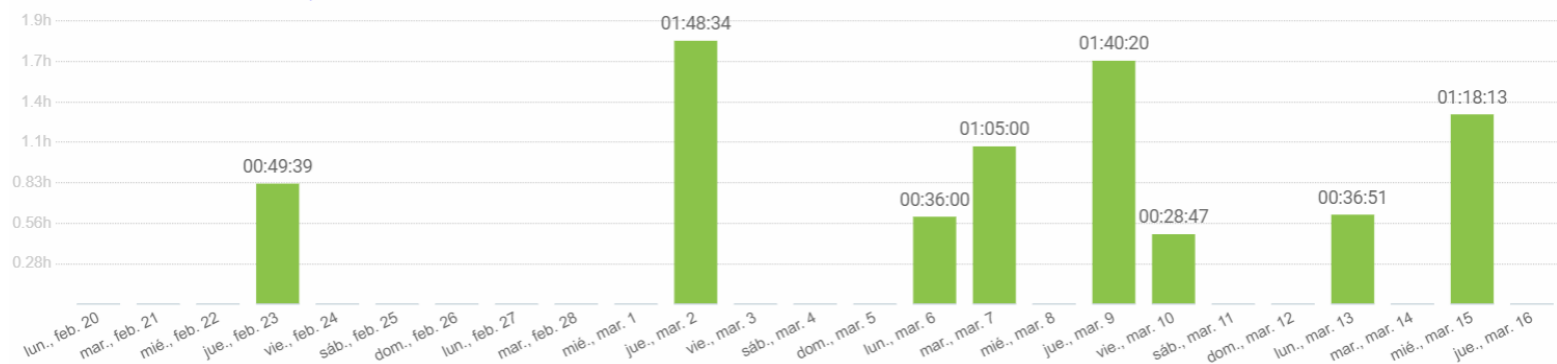
Las tareas realizadas durante el sprint 2 del student #5 son las siguientes:

- Creación de la entidad AuditRecord. Esta entidad representa una nota asignada a una actividad.
- Creación de la entidad Audit. Esta representa un conjunto de AuditRecords publicados a lo largo de un curso.
- Creación del rol Auditor. Representa a la persona que crea los Audits de un curso.
- Creación del AuditorDashboard. Contiene información estadística sobre los Audits asociados a un Auditor. Por ahora esta información no es obtenible ya que no se ha dado la materia correspondiente a esta tarea.
- Creación de datos de ejemplo para el testeo de las entidades implementadas.
- Creación del diagrama UML asociado a los requisitos del sprint 2.
- Informe de análisis individual.
- Informe de planificación individual.

En la siguiente tabla se puede observar todas las tareas que he realizado del documento de requisitos del Student #5:

Nº Tarea	Descripción de la tarea	Asignación	Rol	Tiempo estimado	Tiempo real	Coste personal
#	Entidad AuditRecord	Guillermo Galeano	Desarrollador	30 minutos	36 minutos	12€
#	Entidad Audit	Guillermo Galeano	Desarrollador	30 minutos	1 hora 5 minutos	21,66€
#	Rol Auditor	Guillermo Galeano	Desarrollador	30 minutos	28 minutos	9,33€
#	Clase AuditorDashboard	Guillermo Galeano	Desarrollador	1 hora	15 minutos	5€
#	Datos de prueba	Guillermo Galeano	Desarrollador	1 hora	1 hora 40 minutos	33,33€
#	Diagrama UML	Guillermo Galeano	Desarrollador	1 hora	2 horas 30 minutos	50€
#	Informe de análisis	Guillermo Galeano	Desarrollador	1 hora 30 minutos	1 hora 40 minutos	33,33€
#	Informe de planificación	Guillermo Galeano	Desarrollador	1 hora 30 minutos	1 hora	20€

En la siguiente gráfica se ve el reparto del tiempo de trabajo a lo largo del sprint 2.



En la siguiente tabla se puede observar el cálculo del coste total, así como la amortización lineal a lo largo de 3 años. Es importante recalcar que la suma de tiempos de la tabla puede no corresponderse al 100% con las horas de la siguiente tabla ya que la corrección de fixes generales es complicado de encajar en alguna de las tareas principales además de estar bastante repartido a lo largo del sprint:

Cargo	Horas dedicadas	Coste personal
Desarrollador	8 horas 23 minutos	167,80€
Coste total		167,80€
Amortización		55,93€

## Conclusión

Aunque la mayoría de tareas fueron estimadas casi correctamente, el diagrama UML presentó ser un mayor reto de lo esperado al principio.

Además, al analizar la gráfica de trabajo se puede ver como las horas se concentran principalmente en el final. Esto se debe al proyecto de PSG2, cuya entrega coincidió con la primera semana del sprint.

## Bibliografía

Cálculo de la amortización:

<https://www.ionos.es/startupguide/gestion/calculo-de-la-amortizacion/>