

# Informe de planificación adrgarcha

**Group:** C1.04.01

**Repository:** <https://github.com/C10401-DP2/Acme-L3.git>

**Student #1**

**Name:** García Aguilar, Javier  
**Email:** javgaragu1@alum.us.es

**Student #2**

**Name:** Cuenca Pérez, Pablo  
**Email:** pabcueper@alum.us.es

**Student #3**

**Name:** del Hoyo Carcaboso, David  
**Email:** davdelcar@alum.us.es

**Student #4**

**Name:** Zarandieta Ortiz, David  
**Email:** davzarort@alum.us.es

**Student #5**

**Name:** García Chavero, Adrián  
**Email:** adrgarcha@alum.us.es

**Date:** Seville March 17, 2023

## Contenido

Resumen ejecutivo .....	3
REGISTRO DE CAMBIOS .....	4
Introducción .....	5
Contenido .....	6
Conclusión .....	10
Bibliografía .....	11

## Resumen ejecutivo

En este informe se explicará como ha sido la planificación para realizar el requisito grupal que se me ha asignado, junto con todos los requisitos individuales del *Estudiante 5*. Además, se proporcionará un esquema generado por *Clockify* sobre el coste y tiempo que se ha estado trabajando en el proyecto durante el *Entregable 2*.

## REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
1.0	Versión inicial	Adrián García Chavero	17/03/2023
1.1	Tiempo estimado y total, y coste por tarea	Adrián García Chavero	04/07/2023

## Introducción

El informe explica la planificación que se ha llevado a cabo a la hora de trabajar en el requisito grupal asignado, y todos los requisitos individuales del *Estudiante 5*.

Primeramente, hablaremos sobre el tiempo planeado y el tiempo actual de los requisitos y desarrollaremos las distintas dificultades que han surgido para que exista una diferencia notable entre los dos tiempos.

Por último, mostraremos un esquema visual generado por *Clockify*, que nos proporciona el tiempo actual trabajando en los requisitos junto con el coste asociado a mi rol, que en este caso sería *tester* y *desarrollador* al mismo tiempo.

## Contenido

El *manager* del equipo (Javier Garcia), se encargó de asignar a cada miembro del equipo, de forma equitativa, los requisitos grupales asignador por el profesor, ya que los requisitos individuales no necesitaban asignación porque ya se había asignado previamente el número de estudiante que sería cada uno, como se muestra en la página inicial de este informe.

En mi caso, se me asignó la tarea de crear la clase *Peep*, junto con todos sus atributos. Adicionalmente, era necesario después de finalizar la clase, agregarla al diagrama UML requerido para el proyecto. El requisito grupal en concreto sería el siguiente:

- **[MANDATORY]** A peep is a message posted by anyone. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 characters), a nick (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), an optional email address, and an optional link.

En relación a la creación de la clase, el tiempo estimado (30 minutos) y el actual (40 minutos) es menor, ya que se trata de una tarea muy sencilla y no hubo ningún conflicto con las demás ramas de mis compañeros.

Además, del requisito grupal tenía que desarrollar los requisitos individuales del *Estudiante 5*. En este caso, los requisitos se volvían un poco más complejos, ya que nos pedían crear un nuevo rol llamado Auditor, y tres clases llamadas Audit, AuditingRecord, y AuditorDashboard. Asimismo, deberíamos popular la base de datos con valores que nosotros le asignásemos y probar distintos rangos de valores y combinaciones para comprobar que se podía popular correctamente. También se deberían añadir estos requisitos al diagrama UML del proyecto. Los requisitos individuales son los siguientes:

- There is a new project-specific role called auditor, which has the following profile data: firm (not blank, shorter than 76 characters), professional ID (not blank, shorter than 26 characters), a list of certifications (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information.

El tiempo estimado para la tarea anterior son 30 minutos y el tiempo total fue de 20 minutos, se puede ver el tiempo exacto en el informe de Clockify.

- **[MANDATORY]** An audit is a document with auditing records regarding a published course. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}[0-9]{0-9}{3}”, not blank, unique), a conclusion (not blank, shorter than 101 characters), some strong points (not blank, shorter than 101 characters), some weak points (not blank, shorter than 101 characters), and a mark (computed as the mode of the marks in the corresponding auditing records; ties must be broken arbitrarily if necessary).

El tiempo estimado para la tarea anterior son 30 minutos y el tiempo total fue de 20 minutos.

- **[MANDATORY]** The system must store the following data about the auditing records of a course: a subject (not blank, shorter than 76 characters), an assessment (not blank, shorter than 101 characters), the period during which the subject was audited (in the

past, at least one hour long), a mark ("A+", "A", "B", "C", "F", or "F-"), and an optional link with further information.

El tiempo estimado para la tarea anterior son 30 minutos y el tiempo total fue de 20 minutos.

- The system must handle auditor dashboards with the following data: total number of audits that they have written for theory and hand-on courses; average, deviation, minimum, and maximum number of auditing records in their audits; average, deviation, minimum, and maximum time of the period lengths in their auditing records.

El tiempo estimado para la tarea anterior son 30 minutos y el tiempo total fue de 20 minutos.

- **[MANDATORY]** Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two auditor accounts with credentials "auditor1/auditor1" and "auditor2/auditor2".

El tiempo estimado para la tarea anterior es 1 hora y el tiempo total fue de 2 horas, la razón por la cual se duplica el tiempo esta explicada en el siguiente párrafo.

En relación al desarrollo de los requisitos, no hubo tanta suerte como esperaba y el tiempo estimado (3 horas y 30 minutos) y el actual (4 horas) no son cercanos. Ya que surgieron varios conflictos a la hora de popular la base de datos con otras ramas de mis compañeros y con el diagrama UML que se habían mezclado en la rama *develop*. A pesar de los problemas surgidos, fuimos capaces de solucionar todos los errores a tiempo, aunque eso nos costase mucho tiempo del proyecto.

Para finalizar el informe, se mostrará un esquema que proporciona el tiempo y coste actual que ha llevado realizar todos los requisitos que se me han asignado, generado gracias a la

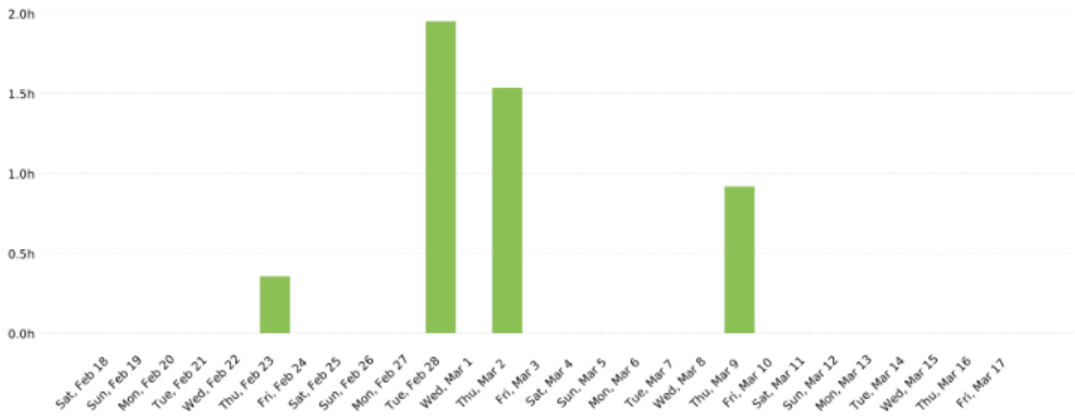
herramienta de *Clockify*. El coste por tarea se encuentra debajo del siguiente gráfico. En este caso, al ser *tester* y *desarrollador* se cobrarían unos 20 \$/h:

Summary report



18/02/2023 - 17/03/2023

Total: 04:45:20    Billable: 04:45:20    Amount: 104.62 USD

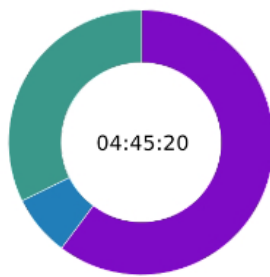


User





## Description



Requisitos individuales y clase Peep	01:32:00	32.24%
Crear rol auditor	00:21:20	7.48%
Trabajando en requisitos individuales	02:52:00	60.28%

Javier Garcia's workspace Created with Clockify 1

User / Description	Duration	Amount
<b>Adrgarcha</b>	<b>04:45:20</b>	<b>104.62 USD</b>
Requisitos individuales y clase Peep	01:32:00	33.73 USD
Crear rol auditor	00:21:20	7.82 USD
Trabajando en requisitos individuales	02:52:00	63.07 USD

## Conclusión

En conclusión, aunque hayan surgido varios problemas a lo largo del proyecto, hemos sido capaces de solucionarlos y conseguir que el proyecto funcione correctamente.

De modo que podemos dar por finalizada la tarea grupal de crear la clase *Peep*, y todos los requisitos individuales correspondientes al *Estudiante 5*, de manera que se han realizado distintas comprobaciones y pruebas para asegurar que dichos requisitos se han desarrollado satisfactoriamente.

## Bibliografía

Intencionalmente en blanco.