

Informe de planificación-Student #1

Group: C1.04.01

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

Student #1

Name: García Aguilar, Javier

Email: javgaragu1@alum.us.es

Date: Seville March 17, 2023

Contenido

Resumen ejecutivo	3
Registro de cambios	4
Introducción	5
Contenido	6
Conclusión	8
Bibliografía	9

Resumen ejecutivo

Para esta entrega estimé unas 3 horas para todos mis requisitos individuales los cuales he realizado en 2 horas y 50 minutos. Aunque hubo muchos conflictos con el poblado de datos y el UML los cuales he resuelto y está puesto en el informe grupal.

Registro de cambios

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Javier García Aguilar	16/02/2023
0200	Versión final informe de planificación	Javier García Aguilar	17/03/2023

Introducción

El informe explica la planificación que se ha llevado a cabo a la hora de trabajar en todos los requisitos individuales del Estudiante 1.

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 manager, tester y desarrollador al mismo tiempo.

Contenido

Los requisitos grupales eran algo más complejos, ya que nos pedían crear un nuevo rol llamado Lecturer, y tres clases llamadas Course, Lecture, y LecturerDashboard. Además, por una decisión me ha hecho falta otra clase llamada CourseLecture, para gestionar la relación ManyToMany. 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 lecturer, which has the following profile data: alma mater (not blank, shorter than 76 characters), a résumé (not blank, shorter than 101 characters), list of qualifications (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information.*

- **[MANDATORY]** *A course aggregates several lectures by the same lecturer. The system must store the following data about them: a code (pattern "[A-Z]{1,3}[0-9]{3}", not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered a theory course or a hands-on course (depending on the lectures that it aggregates), a retail price (positive or nought), and an optional link with further information. Purely theoretical courses must be rejected by the system. –*

- **[MANDATORY]** *A lecture is a document that a lecturer uses to get some knowledge across. The system must store the following data about them: a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an estimated learning time (in hours, positive, not nought), a body (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered theoretical or hands-on, and an optional link with further information.*

- *The system must handle lecturer dashboards with the following data: total number of theory and hands-on lectures; average, deviation, minimum, and maximum learning time of the lectures; average, deviation, minimum, and maximum learning time of the courses.*

En relación al desarrollo de los requisitos, no hubo tanta suerte como esperaba y el tiempo estimado (3 horas) y el actual (2 horas 50 minutos) son bastante cercanos. Ciertamente surgieron muchos conflictos con el poblado de datos de todo el grupo y el UML. Como repercutía en todo el grupo las horas están apuntadas en el informe grupal, ya que he resuelto todos esos conflictos.

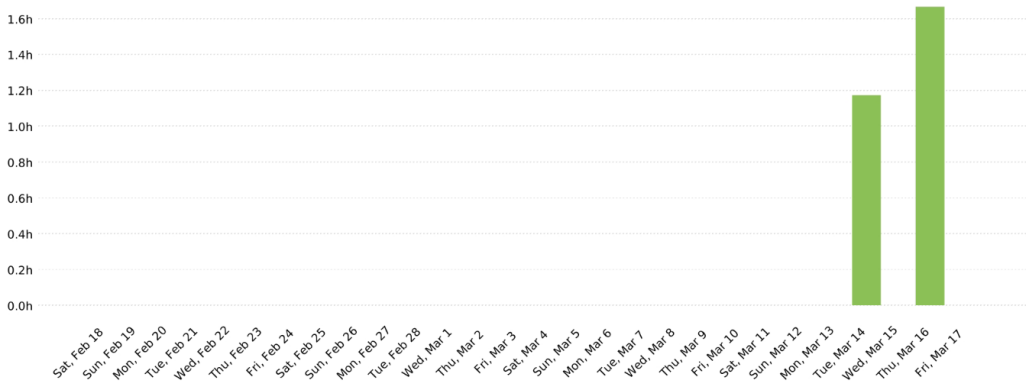
Para finalizar el informe, se mostrará un esquema que proporciona el tiempo y coste actual que ha llevado realizar todos los requisitos que se me han asignado, generado gracias a la herramienta de Clockify. En este caso, al ser manager, tester y desarrollador se cobrarían unos 30 \$/h:

Summary report

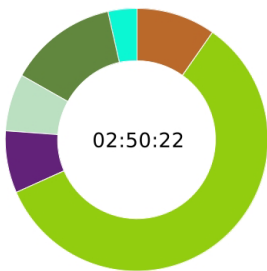
18/02/2023 - 17/03/2023



Total: 02:50:22 Billable: 02:50:22 Amount: 85.18 USD



Description



Poblado de datos	00:05:55	3.47%
Dashboard de lecturer	00:22:53	13.43%
Creación de lecture	00:12:00	7.04%
Creación de course	00:12:56	7.59%
Producir datos iniciales	01:40:00	58.70%

Creación del rol Lecturer	00:16:38	9.76%
---------------------------	----------	-------

User / Description	Duration	Amount
Javier Garcia	02:50:22	85.18 USD
Poblado de datos	00:05:55	2.96 USD
Dashboard de lecturer	00:22:53	11.44 USD
Creación de lecture	00:12:00	6.00 USD
Creación de course	00:12:56	6.47 USD
Producir datos iniciales	01:40:00	50.00 USD
Creación del rol Lecturer	00:16:38	8.32 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 las tareas.

Bibliografía

<https://app.clockify.me/tracker>