Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

PLANNING REPORT INDIVIDUAL - D03



**C3.04.02**

**Repositorio**: [https://github.com/josrojrom1/C1.04.02](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02%C3%A7)

**Autor:**

Rojas Romero, José Joaquín

josrojrom1@alum.us.es

**Fecha:** 16/10/2023

**Tabla de contenidos**

[**Resumen**](#_heading=h.gjdgxs) **2**

[**Tabla de revisión**](#_heading=h.30j0zll) **2**

[**Introducción**](#_heading=h.1fob9te) **3**

[**Contenidos**](#_heading=h.3znysh7) **3**

[**Bibliografía**](#_heading=h.tyjcwt) **14**

# Resumen

En este documento se puede comprobar cómo se ha gestionado cada tarea individual, desde su planificación inicial por parte del manager, pasando por su estimación en tiempo y llegando finalmente al coste real de cada tarea desarrollada. Se mostrarán primero las tareas estimadas con los datos del desarrollador encargado así como un registro de *Clockify* de las horas invertidas en su realización. Por último se mostrarán los costes asociados a la estimación en comparación a los costes reales y se completará un listado con la bibliografía empleada al final del documento.

# Tabla de revisión

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| V1 | 14/02/2023 | Creación y desarrollo del contenido |
| V2 | 17/02/2023 | Arreglo del documento |
| V3 | 27/02/2023 | Formato tabular para mostrar las tareas |
| V4 | 01/07/2023 | Corrección del documento tras *First Call* para Julio |
| V5 | 16/10/2023 | Corrección del documento tras *Second Call* para *Third Call* |

# Introducción

En este documento se listan las distintas tareas en las que se han dividido todos los requisitos individuales de la primera entrega.

# Contenidos

**INFORMACIÓN SOBRE LAS TAREAS:**

| **Tarea** | D03-01 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D03-Student#1-02-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Operations by anonymous principals on user accounts** |
| **Descripción** | Sign up to the system and become lecturer |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1h 30 min |
| **Fecha de inicio** | 12/04/2023 |
| **Fecha de fin** | 12/04/2023 |
| **Duración real** | 39 min |

| **Tarea** | D03-02 |
| --- | --- |
| **Título** | **Individual-D03-Student#1-03-Operations by lecturers on user accounts** |
| **Descripción** | Update their profiles |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h 30 min |
| **Fecha de inicio** | 12/04/2023 |
| **Fecha de fin** | 12/04/2023 |
| **Duración real** | 18 min |

| **Tarea** | D03-03 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D02-Student#1-04-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Operations by any principals on courses** |
| **Descripción** | List the courses in the system that are published.  Show the details of the courses that they can list (excepting their lectures). |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h 30 min |
| **Fecha de inicio** | 12/04/2023 |
| **Fecha de fin** | 13/04/2023 |
| **Duración real** | 1 h 54 min |

| **Tarea** | D03-04 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D03-Student#1-05-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Operations by lecturers on courses** |
| **Descripción** | List the courses that they have created.  Show the details of their courses.  Create, update, or delete their courses. Courses can be updated or deleted as long as they have not been published. For a course to be published, all of its lectures must have been published. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 3 h |
| **Fecha de inicio** | 14/04/2023 |
| **Fecha de fin** | 18/04/2023 |
| **Duración real** | 4 h 45 min |

| **Tarea** | D03-05 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D03-Student#1-06-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Operations by lecturers on lectures** |
| **Descripción** | List the lectures in their courses.  Show the details of their lectures.  Create and publish a lecture.  Update or delete a lecture as long as it is not published. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 4 h |
| **Fecha de inicio** | 18/04/2023 |
| **Fecha de fin** | 18/04/2023 |
| **Duración real** | 5 h 4 min |

| **Tarea** | D03-06 |
| --- | --- |
| **Título** | **Individual-D03-Student#1-07-Operations by lecturers on lecturer dashboard** |
| **Descripción** | Show their lecturer dashboards. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 2 h |
| **Fecha de inicio** | 15/04/2023 |
| **Fecha de fin** | 15/04/2023 |
| **Duración real** | 1 h 4 min |

| **Tarea** | D03-07 |
| --- | --- |
| **Título** | **Individual-D03-Student#1-08-Informal testing** |
| **Descripción** | Use end-to-end testing by imitating a person who interacts with the system and checks the results in all completed individual tasks for deliverable D03 |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h 30 min |
| **Fecha de inicio** | 15/04/2023 |
| **Fecha de fin** | 15/04/2023 |
| **Duración real** | 1 h 14 min |

| **Tarea** | D03-08 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D03-Student#1-09-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Analysis Report** |
| **Descripción** | Produce an Analysis Report |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 2 h |
| **Fecha de inicio** | 12/04/2023 |
| **Fecha de fin** | 12/04/2023 |
| **Duración real** | 1 h |

| **Tarea** | D03-09 |
| --- | --- |
| **Título** | **Individual-D03-Student#1-10-Planning Report** |
| **Descripción** | Produce a planning report |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h 30 min |
| **Fecha de inicio** | 12/04/2023 |
| **Fecha de fin** | 12/04/2023 |
| **Duración real** | 1 h |

| **Tarea** | D03-10 |
| --- | --- |
| **Título** | **Aplicar correcciones en documento Planning Report para *First Call*** |
| **Descripción** | Añadir las correcciones de la evaluación *First Call* que implican añadir “Rol” y “duración real” a las filas de las tablas de cada tarea. |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 15 min |
| **Fecha de inicio** | 15/06/2023 |
| **Fecha de fin** | 15/06/2023 |
| **Duración real** | 15 min |

| **Tarea** | D03-11 |
| --- | --- |
| **Título** | **Aplicar correcciones en documento Analysis Report para *First Call*** |
| **Descripción** | Añadir las correcciones de la evaluación *First Call* que implican comentar exclusivamente aquellos requisitos con decisiones/conclusiones que hayan sido necesarias. |
| **Rol, Asignación** | **Analista,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 30 min |
| **Fecha de inicio** | 15/06/2023 |
| **Fecha de fin** | 15/06/2023 |
| **Duración real** | 25 min |

| **Tarea** | D03-12 |
| --- | --- |
| **Título** | **Realizar el cálculo de la amortización dentro del coste del contrato** |
| **Descripción** | Realizar un cálculo del coste de la amortización lineal a 3 años del trabajo desempeñado durante este entregable. |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h |
| **Fecha de inicio** | 15/06/2023 |
| **Fecha de fin** | 15/06/2023 |
| **Duración real** | 1 h |

| **Tarea** | D03-13 |
| --- | --- |
| **Título** | **Aplicar correcciones sobre Course para *First Call*** |
| **Descripción** | El tema del tipo de curso no ha sido bien interpretado. Un curso es de teoría si tienes más lecciones de teoría que de prácticas, es de prácticas si tiene más lecciones de prácticas que de teoría, y estará balanceado si hay un empate entre el número de lecciones de teoría y el número de lecciones de prácticas. Tengo un curso en el que hay tres lecciones, dos de teoría y una de prácticas, y no me deja publicarlo. ¿En qué casos entonces puede ser un curso de teoría? Claramente, tiene que haber cursos de teoría según el requisito 5 |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h 30 min |
| **Fecha de inicio** | 21/06/2023 |
| **Fecha de fin** | 21/06/2023 |
| **Duración real** | 1 h 30 min |

| **Tarea** | D03-14 |
| --- | --- |
| **Título** | **Aplicar correcciones sobre *lectures* para *First Call*** |
| **Descripción** | No hay forma de listar las lectures que hay por curso, o al menos yo no he encontrado la forma. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 30 min |
| **Fecha de inicio** | 22/06/2023 |
| **Fecha de fin** | 22/06/2023 |
| **Duración real** | 30 min |

| **Tarea** | D03-15 |
| --- | --- |
| **Título** | **Corrección tras *First Call* en atributo *courseType* de *Course* en la vista** |
| **Descripción** | No se muestra de qué tipo es el curso en la vista de show |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 10 min |
| **Fecha de inicio** | 14/10/2023 |
| **Fecha de fin** | 14/10/2023 |
| **Duración real** | 10 min |

| **Tarea** | D03-16 |
| --- | --- |
| **Título** | **Corrección tras *Second Call* en *Course*** |
| **Descripción** | Parece que permite eliminar el curso una vez que está publicado, lo cual no es correcto. He podido eliminar un curso publicado sin problemas. En esta feature, en el tercer punto, se indica que sólo se pueden actualizar y eliminar siempre y cuando los cursos no hayan sido publicados. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 10 min |
| **Fecha de inicio** | 15/10/2023 |
| **Fecha de fin** | 15/10/2023 |
| **Duración real** | 10 min |

| **Tarea** | D03-17 |
| --- | --- |
| **Título** | **Cálculo de la amortización del D03 para *Third Call* para el documento *Planning Report*** |
| **Descripción** | Calcular de nuevo la amortización y coste del contrato debido a las nuevas tareas desempeñadas |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h |
| **Fecha de inicio** | 15/10/2023 |
| **Fecha de fin** | 15/10/2023 |
| **Duración real** | 1 h |

| **Tarea** | D03-18 |
| --- | --- |
| **Título** | **Actualización del documento Analysis Report para *Third Call*** |
| **Descripción** | Añadir únicamente aquellos requisitos que han necesitado tomar alguna decisión la cual nos lleva a una conclusión importante |
| **Rol, Asignación** | **Analista,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 45 min |
| **Fecha de inicio** | 15/10/2023 |
| **Fecha de fin** | 15/10/2023 |
| **Duración real** | 39 min |

| **Tarea** | D03-19 |
| --- | --- |
| **Título** | **Realizar testing informal para *Third Call*** |
| **Descripción** | Probar desde el navegador que todas las funcionalidades implementadas funcionan de la manera en la que se describe en los enunciados de los requisitos y hacer pruebas a través de la URL para comprobar el authorise de manera informal. |
| **Rol, Asignación** | **Tester,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 30 min |
| **Fecha de inicio** | 15/10/2023 |
| **Fecha de fin** | 15/10/2023 |
| **Duración real** | 30 min |

**COSTE Y TIEMPO DE LA ENTREGA:**

Costes estimados según el rol desempeñado:

* Desarrollador/Tester base: 20€/h
* Manager/Analista base: 30€/h

**COSTES INDIRECTOS (AMORTIZACIONES):**

Para este entregable, he trabajado un **total de 23 horas y 16 minutos** para mis tareas individuales, de los cuales **4 horas y 15 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Manager*** , **17 horas y 18 minutos** para las tareas desarrolladas **bajo el rol de *Desarrollador***, **1 hora y 4 minutos** para las tareas desarrolladas **bajo el rol de *Analista*** y **30 minutos** para las tareas desarrolladas **bajo el rol de *Tester*.**

La estimación del coste del contrato contempla el siguiente resumen de costes:

* 17h y 18min x 20€/h →**346€** (*Desarrollador*)
* 4h y 15min x 30€/h → **127.5€** (*Manager*)
* 1h y 4min x 30€/h → **32€** (*Analista*)
* 30 min x 20€/h → **10€** (*Tester*)

Esto suma un **total de 515,5€** del coste del contrato.

Se ha establecido un **modelo de amortización lineal a 3 años (36 meses)** con el que cuantificar la devaluación del equipo informático empleado en el desarrollo del proyecto. Si contamos con un **valor de adquisición** de mi *setup* de **2000€,** el cual será empleado durante los cuatro meses que dura el proyecto, podemos obtener el coeficiente de amortización lineal asociado al coste total del *setup* siguiendo la siguiente fórmula:

***Amortización anual = Valor de adquisición \* coeficiente(%)***

**4 meses** representan el **11%** aproximadamente sobre la vida útil del equipo informático **(36 meses).**

Aplicando el coeficiente de amortización sobre coste individual en bruto obtenido justo antes tenemos el presupuesto individual final:

**11%** de **515,5€** son **56,7€** por lo que el **presupuesto final** es de **572.2€**

**Amortización acumulada (D01 + D02 + D03): 5.2€ + 22€ + 56€ = 83.2€**

Cabe destacar que el tiempo empleado en estudiar los conocimientos previos se han incluido en el reporte de planificación grupal correspondiente, dejando en el reporte individual el tiempo íntegro necesario para realizar mis tareas específicas de manera individual.

El registro del tiempo empleado en todas las anteriores tareas se ha llevado a cabo usando Clockify. No se añaden costes personales debido a que no ha sido necesario aplicar gastos a nada más, al trabajar en la propia Universidad.

# Bibliografía

-Documento 08 Annexes, de los contenidos de la plataforma virtual de esta asignatura.