Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

PLANNING REPORT INDIVIDUAL - D02



**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:** 01/10/2023

**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.2et92p0) **10**

# 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 | 25/06/2023 | Corrección de errores tras First call |
| V5 | 01/10/2023 | Corrección de errores tras *Second 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** | D02-04 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D02-Student#1-01-New role lecturer**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43) |
| **Descripción** | new project-specific role called lecturer, which has the following profile data: alma mater, a résumé, list of qualifications, and an optional link with further information. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 35 min |
| **Fecha de inicio** | 25/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 25/02/2023 |
| **Duración real** | 12 min |

| **Tarea** | D02-05 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D02-Student#1-02-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Course** |
| **Descripción** | A course aggregates several lectures by the same lecturer with: a code, title, an abstract, an indication theory/hands-on, a retail price and an optional link with further information. Purely theoretical courses must be rejected by the system. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 35 min |
| **Fecha de inicio** | 25/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 25/02/2023 |
| **Duración real** | 17 min |

| **Tarea** | D02-06 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D02-Student#1-03-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Lecture** |
| **Descripción** | 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, an abstract, an estimated learning time, a body, an indication theory/hands-on, and an optional link. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 35 min |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 9 min |

| **Tarea** | D02-07 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D02-Student#1-04-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Lecturer dashboard** |
| **Descripción** | 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. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h 30 min |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 56 min |

| **Tarea** | D02-08 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D02-Student#1-05-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Sample Data** |
| **Descripción** | Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two lecturer accounts with credentials “lecturer1/lecturer1” and “lecturer2/lecturer2”. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 20 min |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 6 min |

| **Tarea** | D02-09 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D02-Student#1-06-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Analysis Report** |
| **Descripción** | Produce an analysis report |
| **Rol, Asignación** | **Analista,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h 40 min |
| **Fecha de inicio** | 01/03/2023 |
| **Fecha de fin** | 01/03/2023 |
| **Duración real** | 51 min |

| **Tarea** | D02-10 |
| --- | --- |
| **Título** | [**Individual-D02-Student#1-07-**](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02/issues/43)**Planning Report** |
| **Descripción** | Produce a planning report |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 h |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 30 min |

| **Tarea** | D02-11 |
| --- | --- |
| **Título** | **Añadir correcciones al documento Planning Report individual tras *First Call*** |
| **Descripción** | Aplicar las correcciones sugeridas en la evaluación para la entrega de la *First Call*. Esto implica añadir tiempos y roles de las tareas. Ver el documento de corrección para más detalles. |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 hora |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 1 hora |

| **Tarea** | D02-12 |
| --- | --- |
| **Título** | **Añadir correcciones al documento Analysis Report individual tras *First Call*** |
| **Descripción** | Aplicar las correcciones sugeridas en la evaluación para la entrega de la *First Call*. Esto implica listar todos los requisitos cumplidos comentando sobre aquellos en los que haya sido necesaria una interpretación en concreto y tomar por tanto una decisión distinta. Revisar el documento de corrección para ver más detalles. |
| **Rol, Asignación** | **Analista,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 hora |
| **Fecha de inicio** | 27/06/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/06/2023 |
| **Duración real** | 1 hora |

| **Tarea** | D02-13 |
| --- | --- |
| **Título** | **Añadir correcciones al documento Planning Report individual tras *Second Call*** |
| **Descripción** | Aplicar las correcciones sugeridas en la evaluación para la entrega de la *Second Call*. Esto implica calcular adecuadamente el coste de la amortización y repasar que todas las tareas cuentan con los detalles que se piden (faltan: rol y duración estimada) |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 hora |
| **Fecha de inicio** | 12/07/2023 |
| **Fecha de fin** | 12/07/2023 |
| **Duración real** | 1 hora |

| **Tarea** | D02-14 |
| --- | --- |
| **Título** | **Añadir correcciones al documento Analysis Report individual tras *Second Call*** |
| **Descripción** | Aplicar las correcciones sugeridas en la evaluación para la entrega de la *Second Call*. Esto implica comentar aquellos requisitos en los que haya sido necesaria una interpretación en concreto y tomar por tanto una decisión distinta. Revisar el documento de corrección para ver más detalles. (Esta tarea no fue completada del todo en *First Call*, es por esto por lo que se realiza el mismo procedimiento que en *First Call*) |
| **Rol, Asignación** | **Analista,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 hora |
| **Fecha de inicio** | 12/07/2023 |
| **Fecha de fin** | 12/07/2023 |
| **Duración real** | 1 hora |

| **Tarea** | D02-14 |
| --- | --- |
| **Título** | **Añadir variedad en Testing Requirements de course y lecture** |
| **Descripción** | Falta variedad en los datos en algunos casos. Generar entidades con campos de texto de la longitud mínima y máxima permitidas, códigos de una, dos y tres letras (sólo se han probado de tres letras), caracteres de otros alfabetos. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Joaquín Rojas Romero** |
| **Duración estimada** | 1 hora |
| **Fecha de inicio** | 29/09/2023 |
| **Fecha de fin** | 29/09/2023 |
| **Duración real** | 1 hora |

**COSTE Y TIEMPO DE LA ENTREGA:**

Costes estimados según el rol desempeñado:

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

**COSTES INDIRECTOS (AMORTIZACIONES):**

Para este entregable, he trabajado un **total de 8 horas** para mis tareas individuales, de los cuales **2 hora y 30 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Manager,***  **2 horas y 40 minutos** para las tareas desarrolladas **bajo el rol de *Desarrollador* y 2 horas con 51 minutos** para las tareas desarrolladas **bajo el rol de Analista.**

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

* 2h \* 20€/h → **40€** (*Desarrollador*)
* 2h 30min\* 30€/h → **75€** (Manager)
* 2h 51min\*30€/h → **85.5€** (Analista)

Esto suma un **total de 200.5€** 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 **205.5€** son **22€** por lo que el **presupuesto final** es de **227,5€**

En la anterior entrega obtuve un coste de amortización de 5,2€ que sumado a esta entrega resulta en un **total de coste de amortización acumulado (D01 + D02)** de 5,2€ + 22€ = **27,2€**

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.