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)

**Autores:**

Reina Muñoz, José Antonio josreimun@alum.us.es

**Date:** 28/09/2023

**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)8

# 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 | 23/02/2023 | Creación del documento |
| V2 | 17/03/2023 | Finalización del documento |
| V3 | 28/09/2023 | Correción del documento tras First Call y Second Call |

# Introducción

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

# Contenidos

**INFORMACIÓN SOBRE LAS TAREAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | D02-01 |
| **Título** | **Individual-D02-Student#5-01-New role auditor** |
| **Descripción** | 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. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Antonio Reina Muñoz** |
| **Duración estimada** | 35 min |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 26 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | D02-02 |
| **Título** | **Individual-D02-Student#5-02-Audit** |
| **Descripción** | 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) |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Antonio Reina Muñoz** |
| **Duración estimada** | 40 min |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 23 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | D02-03 |
| **Título** | **Individual-D02-Student#5-03-Store data about auditing** |
| **Descripción** | 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. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Antonio Reina Muñoz** |
| **Duración estimada** | 35 min |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 18 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | D02-04 |
| **Título** | **Individual-D02-Student#5-04-Auditor dashboard** |
| **Descripción** | 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 max-imum time of the period lengths in their auditing records |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Antonio Reina Muñoz** |
| **Duración estimada** | 1 h |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 47 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | D02-05 |
| **Título** | **Individual-D02-Student#5-05-Sample Data** |
| **Descripción** | Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two auditor accounts with credentials “auditor1/auditor1” and “auditor2/auditor2”. |
| **Rol, Asignación** | **Desarrollador,**  **José Antonio Reina Muñoz** |
| **Duración estimada** | 20 min |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 14 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | D02-06 |
| **Título** | **Individual-D02-Student#5-06-Analysis Report** |
| **Descripción** | Produce an analysis report |
| **Rol, Asignación** | **Analista,**  **José Antonio Reina Muñoz** |
| **Duración estimada** | 1 h |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 32 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | D02-07 |
| **Título** | **Individual-D02-Student#5-07-Planning Report** |
| **Descripción** | Produce an planning report |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Antonio Reina Muñoz** |
| **Duración estimada** | 1 h |
| **Fecha de inicio** | 27/02/2023 |
| **Fecha de fin** | 27/02/2023 |
| **Duración real** | 52 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | D02-Correción-1 |
| **Título** | **Corrección – Planning report** |
| **Descripción** | Aplicar las correcciones descritas en el First y Second Call a este documento |
| **Rol, Asignación** | **Manager,**  **José Antonio Reina Muñoz** |
| **Duración estimada** | 30 min |
| **Fecha de inicio** | 28/09/2023 |
| **Fecha de fin** | 28/09/2023 |
| **Duración real** | 15 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | D02-Correción-2 |
| **Título** | **Corrección – Analisys report** |
| **Descripción** | Aplicar las correcciones descritas en el First y Second Call a este documento |
| **Rol, Asignación** | **Analista,**  **José Antonio Reina Muñoz** |
| **Duración estimada** | 20 min |
| **Fecha de inicio** | 28/09/2023 |
| **Fecha de fin** | 28/09/2023 |
| **Duración real** | 10 min |

**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 237 minutos** para mis tareas individuales, de los cuales **67 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Manager,***  **128 minutos** para las tareas desarrolladas **bajo el rol de *Desarrollador* y 42 minutos** para las tareas desarrolladas **bajo el rol de Analista.**

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

* 128min \* 20€/h → **42,7€** (*Desarrollador*)
* 67min\* 30€/h → **33,5€** (*Manager*)
* 42min\*30€/h → **21€** (Analista)

Esto suma un **total de 97,2€** 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 **97,2€** son **10,69€** por lo que el **presupuesto final** es de **107,89€**

En la anterior entrega obtuve un coste de amortización de 8,5€ que sumado a esta entrega resulta en un **total de coste de amortización acumulado (D01 + D02)** de 10,69€ + 8,5€ = **19,19€**

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.

-Cálculos necesarios para obtener los valores de la amortización

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