Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

PLANNING REPORT INDIVIDUAL - D03



**C1.027**

**Repositorio**: <https://github.com/josrojrom1/DP2-G27-Acme>

**Autor:**

José Joaquín Rojas Romero

josrojrom1@alum.us.es

**Fecha:** 14/04/2024

**Tabla de contenidos**

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

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

**Capítulo de planificación 2**

**Información sobre las tareas 3**

**Capturas de pantalla 6**

**Presupuesto 8**

**Capítulo de progreso 9**

**Registro de progreso 10**

**Conflictos 10**

**Comparación de costes 10**

[**Bibliografía**](#_heading=h.2et92p0) **11**

# 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 | 14/04/2024 | Creación y desarrollo del contenido del documento |

# Capítulo de planificación

En este capítulo se listan las distintas tareas en las que se han dividido todos los requisitos individuales de la primera entrega, así como el presupuesto asociado. A continuación se mostrarán todas las tareas realizadas con sus respectivas descripciones y detalles.

# Contenidos

**INFORMACIÓN SOBRE LAS TAREAS:**

| **Tarea 01** | **D03-01** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de auditores en auditorías (L y S). |
| Descripción | Crear controlador, repositorio y servicio para poder listar (L) y mostrar (S) auditorías de código en el sistema. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 hora 43 minutos |
| Fecha de inicio | 06/04/2024 |
| Fecha de finalización | 06/04/2024 |

| **Tarea 02** | **D03-02** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de auditores en registros de auditoría (L y S). |
| Descripción | Crear controlador, repositorio y servicio para poder listar (L) y mostrar (S) registros de auditorías de código en el sistema. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 hora 24 minutos |
| Fecha de inicio | 06/04/2024 |
| Fecha de finalización | 06/04/2024 |

| **Tarea 03** | **D03-03** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de auditores en auditorías (C). |
| Descripción | Desarrollar servicio de crear (C) auditorías de código en el sistema a través del formulario correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 hora 51 minutos |
| Fecha de inicio | 07/04/2024 |
| Fecha de finalización | 24/04/2024 |

| **Tarea 04** | **D03-04** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de auditores en registros de auditorías (C). |
| Descripción | Desarrollar servicio de crear (C) auditorías de código en el sistema a través del formulario correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 hora 53 minutos |
| Fecha de inicio | 07/04/2024 |
| Fecha de finalización | 24/04/2024 |

| **Tarea 05** | **D03-05** |
| --- | --- |
| Título | Planning and Progress Report |
| Descripción | Crear y rellenar documento Planning and Progress Report con las tareas ha realizar durante el entregable D03, dejando para el final de estas tareas el cálculo del presupuesto final. |
| Rol y asignación | Manager, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 24 minutos |
| Fecha de inicio | 08/04/2024 |
| Fecha de finalización | 25/05/2024 |

| **Tarea 06** | **D03-06** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de auditores en auditorías (D) |
| Descripción | Desarrollar servicio de borrar (D) auditorías de código en el sistema a través del botón en la vista correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 51 minutos |
| Fecha de inicio | 09/04/2024 |
| Fecha de finalización | 09/04/2024 |

| **Tarea 07** | **D03-07** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de auditores en registros de auditorías (D) |
| Descripción | Desarrollar servicio de borrar (D) registros de auditorías de código en el sistema a través del botón en la vista correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 hora y 5 minutos |
| Fecha de inicio | 09/04/2024 |
| Fecha de finalización | 09/04/2024 |

| **Tarea 08** | **D03-08** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de auditores en auditorías (U) |
| Descripción | Desarrollar servicio de actualizar (U) auditorías de código en el sistema a través del botón en la vista correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 3 horas y 9 minutos |
| Fecha de inicio | 11/04/2024 |
| Fecha de finalización | 11/04/2024 |

| **Tarea 09** | **D03-09** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de auditores en registros de auditorías (U) |
| Descripción | Desarrollar servicio de actualizar (U) registros de auditorías de código en el sistema a través del botón en la vista correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 31 minutos |
| Fecha de inicio | 11/04/2024 |
| Fecha de finalización | 11/04/2024 |

| **Tarea 10** | **D03-10** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de auditores en auditorías (P) |
| Descripción | Desarrollar servicio de publicar (P) auditorías de código en el sistema a través del botón en la vista correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 51 minutos |
| Fecha de inicio | 12/04/2024 |
| Fecha de finalización | 12/04/2024 |

| **Tarea 11** | **D03-11** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de auditores en registros de auditorías (P) |
| Descripción | Desarrollar servicio de publicar (P) registros de auditorías de código en el sistema a través del botón en la vista correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 3 horas y 35 minutos |
| Fecha de inicio | 12/04/2024 |
| Fecha de finalización | 12/04/2024 |

| **Tarea 12** | **D03-12** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de cualquier principal en auditorías (S y L) |
| Descripción | Desarrollar los servicios de ver (S) y listar (L) auditorías de código publicadas en el sistema a través del botón en el menú, cuando somos cualquier rol principal. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 horas y 4 minutos |
| Fecha de inicio | 13/04/2024 |
| Fecha de finalización | 13/04/2024 |

| **Tarea 13** | **D03-13** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de cualquier principal en registros de auditorías (S y L) |
| Descripción | Desarrollar los servicios de ver (S) y listar (L) auditorías de código publicadas en el sistema a través del botón del formulario de sus correspondientes auditorías, cuando somos cualquier rol principal, mejorando la navegabilidad. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 1 hora |
| Tiempo real | 44 minutos |
| Fecha de inicio | 13/04/2024 |
| Fecha de finalización | 13/04/2024 |

| **Tarea 14** | **D03-14** |
| --- | --- |
| Título | Solo publicar auditorías cuya nota sea mayor o igual a C |
| Descripción | Desarrollar las funciones y/o validaciones necesarias para garantizar que solo se pueden publicar auditorías con una nota mayor o igual a C, obtenida de la moda de sus registros de auditoría asociados. En caso de empate se tomará la más baja. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 1 hora |
| Tiempo real | 59 minutos |
| Fecha de inicio | 14/04/2024 |
| Fecha de finalización | 14/04/2024 |

| **Tarea 15** | **D03-15** |
| --- | --- |
| Título | Agregar validaciones al periodo de los registros de auditoría |
| Descripción | Desarrollar las validaciones en los servicios necesarios para garantizar que solo se pueden publicar registros de auditorías con una fecha de inicio anterior a la fecha de fin. Además dicho periodo debe tener como mínimo una hora de diferencia. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 1 hora |
| Tiempo real | 52 minutos |
| Fecha de inicio | 14/04/2024 |
| Fecha de finalización | 14/04/2024 |

| **Tarea 16** | **D03-16** |
| --- | --- |
| Título | Operaciones de un auditor en el dashboard |
| Descripción | Desarrollar las vistas y servicios necesarios para mostrar el panel de control (dashboard) del auditor con las estadísticas relacionadas con la media, desviación típica, mínimo y máximo de las auditorías y registros de auditoría dadas de alta en el sistema. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 3 horas y 23 minutos |
| Fecha de inicio | 16/04/2024 |
| Fecha de finalización | 16/04/2024 |

| **Tarea 17** | **D03-17** |
| --- | --- |
| Título | Mejorar vistas JSP (list y form) de auditorías y registros de auditorías |
| Descripción | Añadir y controlar los botones necesarios para que solo se puedan realizar las operaciones del usuario, mejorando la navegabilidad del sistema. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 8 minutos |
| Fecha de inicio | 17/04/2024 |
| Fecha de finalización | 17/04/2024 |

| **Tarea 18** | **D03-18** |
| --- | --- |
| Título | Ayudar al compañero del equipo de desarrollo Daniel con un error en sus tareas individuales |
| Descripción | Realizar una reunión a través de la plataforma Discord para ayudar con una incidencia en el servicio de create “Claims”, el cual tras pulsar el botón de POST del formulario daba un error 500. Se solucionó añadiendo un cambio en la vista reemplazando “masterId” por “id” en la url a la que se accedía. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 1 hora |
| Tiempo real | 1 hora |
| Fecha de inicio | 17/04/2024 |
| Fecha de finalización | 17/04/2024 |

| **Tarea 19** | **D03-19** |
| --- | --- |
| Título | Añadir etiquetas para internacionalización |
| Descripción | Realizar una búsqueda de todas las posibles palabras que necesiten aún internacionalizarse en el sistema. Esto implica principalmente repasar los mensajes de formularios y validaciones. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 1 hora |
| Tiempo real | 41 minutos |
| Fecha de inicio | 22/04/2024 |
| Fecha de finalización | 22/04/2024 |

| **Tarea 20** | **D03-20** |
| --- | --- |
| Título | Correcciones tras Follow Up día 22/04/2024 |
| Descripción | Corregir bugs relacionados con el formulario de actualizar auditorias y registros de auditorías. Este bug bloqueaba el formulario al saltar las validaciones, debido a que no se estaba pasando el atributo “draftMode” en el unbind correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 56 minutos |
| Fecha de inicio | 23/04/2024 |
| Fecha de finalización | 23/04/2024 |

| **Tarea 21** | **D03-21** |
| --- | --- |
| Título | Retoques tras Follow Up día 24/04/2024 |
| Descripción | Eliminar el atributo “mark” del formulario de creación de auditorías y permitir modificar el atributo código en auditorías y registros de auditoría. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 hora y 12 minutos |
| Fecha de inicio | 24/04/2024 |
| Fecha de finalización | 24/04/2024 |

| **Tarea 22** | **D03-22** |
| --- | --- |
| Título | Retoques en dashboard de auditor tras Follow Up día 24/04/2024 |
| Descripción | Crear y probar las consultas para mostrar las estadísticas de auditor correctamente. En caso de no existir estadísticas no mostrarlas y evitar el error 500 producido durante la sesión de seguimiento. Esto último se consiguió con un bloque try catch por cada estadística. |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 5 horas y 4 minutos |
| Fecha de inicio | 24/04/2024 |
| Fecha de finalización | 24/04/2024 |

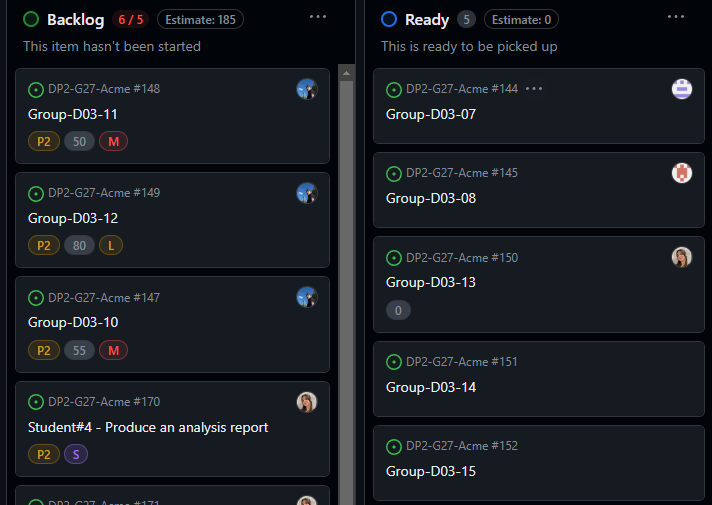
| **Tarea 23** | **D03-23** |
| --- | --- |
| Título | Analysis Report |
| Descripción | Crear y completar el documento de análisis para este entregable D03 con las decisiones tomadas durante el desarrollo. |
| Rol y asignación | Analista, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 horas y 30 minutos |
| Fecha de inicio | 25/04/2024 |
| Fecha de finalización | 25/04/2024 |

| **Tarea 24** | **D03-24** |
| --- | --- |
| Título | Realizar testing informal antes de la entrega |
| Descripción | Realizar testing informal de todas las tareas desarrolladas durante este entregable D03. Esto incluye las pruebas informales una vez realizado el merge a la rama principal. |
| Rol y asignación | Tester, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 6 horas |
| Tiempo real | 5 horas y 30 minutos |
| Fecha de inicio | 06/04/2024 |
| Fecha de finalización | 25/04/2024 |

| **Tarea 25** | **D03-25** |
| --- | --- |
| Título | Sonar Lint Report |
| Descripción | Realizar el reporte de Sonar Lint |
| Rol y asignación | Desarrollador, José Joaquín Rojas Romero |
| Tiempo estimado | 1 hora |
| Tiempo real | 44 minutos |
| Fecha de inicio | 25/04/2024 |
| Fecha de finalización | 25/04/2024 |

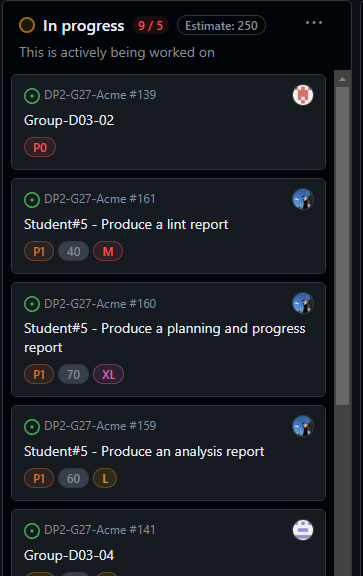
**CAPTURAS DE PANTALLA:**

A continuación se incluyen capturas de pantalla de diferentes momentos del desarrollo del entregable, siguiendo la metodología de trabajo definida en la lección "S03 - Trabajando juntos"



En la primera captura se muestra la columna TODO de mis tareas individuales y grupales por hacer para este entregable D03. Las tareas van desde la D03-01 a la D03-024.

En esta segunda captura se muestran las tareas en proceso de desarrollo.



Finalmente en la tercera captura se muestran las tareas terminadas en la columna de Done.

# 

# 

# Presupuesto

Se presenta a continuación un presupuesto con el coste estimado total necesario para llevar a cabo las tareas anteriores.

**COSTE Y TIEMPO DE LA ENTREGA:**

Costes estimados según el rol desempeñado:

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

| **Resumen de costes** | **José Joaquín Rojas Romero** |
| --- | --- |
| **Rol 1** | Manager |
| **Rol 2** | Analista |
| **Rol 3** | Desarrollador |
| **Rol 4** | Tester |
| **Tiempo estimado Rol 1** | 3 horas |
| **Tiempo estimado Rol 2** | 2 horas |
| **Tiempo estimado Rol 3** | 39 horas |
| **Tiempo estimado Rol 4** | 6 horas |
| **Tiempo real Rol 1** | 2 horas y 24 minutos |
| **Tiempo real Rol 2** | 1 hora y 30 minutos |
| **Tiempo real Rol 3** | 20 horas y 13 minutos |
| **Tiempo real Rol 4** | 5 horas y 30 minutos |
| **Tiempo estimado total** | 50 horas |
| **Tiempo total final** | 29 horas y 37 minutos |

**COSTES INDIRECTOS (AMORTIZACIONES):**

Para este entregable, he trabajado un **total de 29 horas y 37 minutos** para mis tareas individuales, de las cuales **20 horas y 13 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Desarrollador*** , **2 horas y 24 minutos** para las tareas desarrolladas **bajo el rol de *Manager***, **1 hora y** **30 minutos** para las tareas desarrolladas **bajo el rol de *Analista*** y **5 horas y 30 minutos** para las tareas **bajo el rol de *Tester*.**

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

* 20 horas y 13 min \* 20€/h → **404,33€** (***Desarrollador***)
* 2 horas y 24 min \* 30€/h → **72€** (***Manager***)
* 1 hora y 30 min \* 30€/h → **45€** (***Analista***)
* 5 horas y 30 min \* 20€/h → **110€** (***Tester***)

Esto suma un **total de 631,33€** 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 *setup* con un **valor de adquisición** 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 **631,33€** son **69,44€** por lo que el **presupuesto total** es de **700,77€**(631,33€ + 69,44€)

**Coste de Amortización del entregable D01 de 6.3€**

**Coste de Amortización del entregable D02 de 11.76€**

**Coste de Amortización del entregable D03 de 69.44€**

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.

# Capítulo de progreso

A continuación se muestra el progreso del equipo de trabajo, indicando los valores de los indicadores de rendimiento definidos en el chartering report, junto con una descripción de la recompensa o el castigo aplicado según corresponda.

| **Resumen de progreso** | **D03** |
| --- | --- |
| **Nombre** | José Joaquín Rojas Romero |
| **Valor de indicador de rendimiento** | 10/10 |
| **Evaluación** | Buena |
| **Descripción** | El miembro José Joaquín Rojas Romero progresa adecuadamente y ha cumplido con todas las tareas asignadas dentro del plazo asignado. |

**CONFLICTOS:** No se han encontrado conflictos durante el desarrollo de este entregable.

**COMPARACIÓN DE COSTES:**

A continuación se muestra el coste estimado en la planificación previa en comparación al coste real después de finalizar el entregable:

| **Resumen de la comparativa de costes** | **D03** |
| --- | --- |
| **Horas gastadas rol manager** | Se ha estimado un total de 3 horas y se ha finalizado con 2 horas y 24 minutos, por lo que se ha sobreestimado en 36 minutos. |
| **Horas gastadas rol analista** | Se ha estimado un total de 2 horas y se ha finalizado con 1 hora y 30 minutos, por lo que se ha sobreestimado en 30 minutos. |
| **Horas gastadas rol desarrollador** | Se han estimado un total de 30 horas y se ha finalizado con 20 horas y 13 minutos, por lo que se ha sobreestimado en 9 horas y 47 minutos. |
| **Horas gastadas rol tester** | Se han estimado un total de 6 horas y se ha finalizado con 5 horas y 30 minutos, por lo que se ha sobreestimado en 30 minutos. |
| **Coste de personal Rol manager** | 72 € |
| **Coste de personal Rol analista** | 45 € |
| **Coste de personal Rol desarrollador** | 404,33 € |
| **Coste de personal Rol tester** | 110 € |
| **Coste de amortización** | 69,44 € |
| **Total** | 700,77 € |

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.

Este documento se ha completado siguiendo las indicaciones sugeridas en Anexos proporcionados por la plataforma educativa. Se ha obtenido una amortización esperada y adecuada al trabajo realizado y se han completado todas las tareas siguiendo el enunciado y las correcciones posteriores a cada entrega.

# 

# 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/>