Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

PLANNING REPORT INDIVIDUAL - D03



**C2.027**

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

**Autor:**

Daniel Alors Romero

danalorom1@alum.us.es

**Fecha:** 07/07/2024

**Tabla de contenidos**

Contenido

[Resumen 2](#_Toc167726125)

[Tabla de revisión 2](#_Toc167726126)

[Capítulo de planificación 3](#_Toc167726127)

[Contenidos 3](#_Toc167726128)

[Presupuesto 9](#_Toc167726129)

[Capítulo de progreso 11](#_Toc167726130)

[Bibliografía 13](#_Toc167726131)

# 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 | 24/04/2024 | Creación y desarrollo del contenido del documento |
| V2 | 07/07/2024 | Cambios debido a errores |

# 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 training modules (L y S). |
| Descripción | Crear controlador, repositorio y servicio para poder listar (L) y mostrar (S) training modules en el sistema. |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 2 hora 50 minutos |
| Fecha de inicio | 06/04/2024 |
| Fecha de finalización | 08/04/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 02** | **D03-02** |
| Título | Operaciones de training modules (C). |
| Descripción | Desarrollar servicio de crear (C) y borrar (D) training modules en el sistema a través del formulario correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 hora 50 minutos |
| Fecha de inicio | 07/04/2024 |
| Fecha de finalización | 08/04/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 03** | **D03-03** |
| Título | Actualización (U) y publicación (P) de training modules |
| Descripción | Desarrollar servicio de Actualizar (U) y Publicar (P) training modules en el sistema a través del formulario correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 40 minutos |
| Fecha de inicio | 15/04/2024 |
| Fecha de finalización | 16/05/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 04** | **D03-04** |
| Título | Operaciones Training sessions (L y S) |
| Descripción | Crear controlador, repositorio y servicio para poder listar (L) y mostrar (S) training sessions vinculadas al training module (clase padre) en el sistema. |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 40 minutos |
| Fecha de inicio | 17/04/2024 |
| Fecha de finalización | 18/05/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 05** | **D03-05** |
| Título | Operaciones de training modules (C). |
| Descripción | Desarrollar servicio de crear (C) y borrar (D) training sessions en el sistema a través del formulario correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 hora 50 minutos |
| Fecha de inicio | 18/04/2024 |
| Fecha de finalización | 18/04/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 06** | **D03-06** |
| Título | Actualización (U) y publicación (P) de training sessions |
| Descripción | Desarrollar servicio de Actualizar (U) y Publicar (P) training sessions en el sistema a través del formulario correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 2 hora 10 minutos |
| Fecha de inicio | 19/04/2024 |
| Fecha de finalización | 19/04/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 07** | **D03-07** |
| Título | Mostrar dashboards desarrolladores (L y S) |
| Descripción | Crear controlador, repositorio y servicio para poder listar (L) y mostrar (S) dashboards de desarrrolladores en el sistema. |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 1 hora y 55 minutos |
| Fecha de inicio | 19/04/2024 |
| Fecha de finalización | 19/04/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 08** | **D03-08** |
| Título | Operaciones de validación de cuentas (A) |
| Descripción | Desarrollar servicio para registrarse como developer (A). |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 1 hora y 30 minutos |
| Tiempo real | 1 hora y 15 minutos |
| Fecha de inicio | 20/04/2024 |
| Fecha de finalización | 20/04/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 09** | **D03-09** |
| Título | Operaciones de creación (C) y actualización (U) de cuentas |
| Descripción | Desarrollar servicio de crear (C) y actualizar (U) cuentas en el sistema a través del formulario correspondiente. |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 1 hora y 30 minutos |
| Tiempo real | 1 hora y 15 minutos |
| Fecha de inicio | 20/04/2024 |
| Fecha de finalización | 20/04/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 10** | **D03-10** |
| Título | Operaciones training modules pubilicados (L y S) |
| Descripción | Crear controlador, repositorio y servicio para poder listar (L) y mostrar (S) training modules publicados en el sistema. |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 1 hora y 30 minutos |
| Tiempo real | 2 horas |
| Fecha de inicio | 20/04/2024 |
| Fecha de finalización | 20/04/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 11** | **D03-11** |
| Título | Generar informe de Análisis |
| Descripción | Desarrollar informe de análisis de requerimientos #6 y #7 |
| Rol y asignación | Analista, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 3 horas |
| Tiempo real | 3 horas y 20 minutos |
| Fecha de inicio | 21/04/2024 |
| Fecha de finalización | 21/04/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 12** | **D03-12** |
| Título | Planificación y progreso de los requerimientos |
| Descripción | Desarrollar la planificación y los requerimientos de los puntos #6 y #7. |
| Rol y asignación | Manager, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 2 horas |
| Tiempo real | 2 horas y 15 minutos |
| Fecha de inicio | 21/04/2024 |
| Fecha de finalización | 21/04/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 13** | **D03-13** |
| Título | Sonar Lint Report |
| Descripción | Realizar el reporte de Sonar Lint |
| Rol y asignación | Desarrollador, Daniel Alors Romero |
| Tiempo estimado | 1 hora |
| Tiempo real | 45 minutos |
| Fecha de inicio | 07/07/2024 |
| Fecha de finalización | 07/07/2024 |

**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"

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

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 D03-13.

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

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente**

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

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente**

# 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** | **Daniel Alors Romero** |
| **Rol 1** | Manager |
| **Rol 2** | Analista |
| **Rol 3** | Desarrollador |
| **Rol 4** | Tester |
| **Tiempo estimado Rol 1** | 2 horas |
| **Tiempo estimado Rol 2** | 3 horas |
| **Tiempo estimado Rol 3** | 22 horas y 30 minutos |
| **Tiempo estimado Rol 4** | 0 horas |
| **Tiempo real Rol 1** | 2 horas y 15 minutos |
| **Tiempo real Rol 2** | 3 horas y 20 minutos |
| **Tiempo real Rol 3** | 16 horas y 10 minutos |
| **Tiempo real Rol 4** | 0 horas |
| **Tiempo estimado total** | 27 horas y 30 minutos |
| **Tiempo total final** | 21 horas y 45 minutos |

**COSTES INDIRECTOS (AMORTIZACIONES):**

Para este entregable, he trabajado un **total de 21 horas y 45 minutos** para mis tareas individuales, de las cuales **2 horas y 15 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Manager,* 3 horas y 20 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Analista y* 16 horas y 10 minutos** pertenecen a las tareas realizadas **bajo el rol de *Desarrollador*.**

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

* 16 horas y 10 min \* 20€/h → **323,33 €** (***Desarrollador***)
* 5 horas y 35 min \* 30€/h → **167,50 €** (***Manager + Analista***)

Esto suma un **total de 475,83 €** 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 **490,83 €** son **53,99 €** por lo que el **presupuesto total** es de **544,82€**(490,83€ + 53,99€ **)**

**Coste de Amortización del entregable D03 de 53.99€**

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** | Daniel Alors Romero |
| **Valor de indicador de rendimiento** | 9/10 |
| **Evaluación** | Buena |
| **Descripción** | El miembro Daniel Alors Romero progresa adecuadamente y ha cumplido con todas las tareas asignadas dentro del plazo asignado. |

**CONFLICTOS:** Debido a una falla en el hacking se ha tenido que actualizar el código en el authorise con la correspondiente restricción evitando dicho hacking. También se ha mejorado el create moment y update moment para que se guarde de forma automática, junto a algún cambio menor más.

**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 2 horas y se ha finalizado con 2 horas y 15 minutos, por lo que se ha subestimado en 15 minutos. |
| **Horas gastadas rol analista** | Se ha estimado un total de 3 horas y se ha finalizado con 3 horas y 20 minutos, por lo que se ha subestimado en 20 minutos. |
| **Horas gastadas rol desarrollador** | Se han estimado un total de 22 horas y 30 minutos y se ha finalizado con 16 horas y 10 minutos, por lo que se ha sobreestimado en 6 horas y 10 minutos. |
| **Horas gastadas rol tester** | No ha sido necesario en los requerimientos #6 y #7. |
| **Coste de personal Rol manager** | 67,50 € |
| **Coste de personal Rol analista** | 100 € |
| **Coste de personal Rol desarrollador** | 323,33 € |
| **Coste de personal Rol tester** | 0 € |
| **Coste de amortización** | 53,99 € |
| **Total** | 544,82 € |

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/>