

INFORME DE PLANIFICACIÓN

EQUIPO: L3-C1.04.11

REPOSITORY URL: <https://github.com/VictoriaCRD/Acme-L3-D01>

AUTORES:

| Apellidos y nombre | Correo corporativo |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Bermúdez Imaz, Pablo José | pabberima@alum.us.es |
| Paradas Borrego, Álvaro | alvparbor1@alum.us.es |
| Pedraz Rodríguez, María Isabel | marpedrod3@alum.us.es |
| Ruíz Delgado, Victoria del Carmen | vicruidel1@alum.us.es |
| Zoido Rastrojo, María de los Remedios | Marzoiras@alum.us.es |

Tabla de contenido

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Resumen ejecutivo | - 3 - |
| 2. Tabla de versionado..... | - 3 - |
| 3. Introducción..... | - 3 - |
| 4. Contenido | - 3 - |
| Tarea D01 – T01..... | - 3 - |
| Tarea D01 – T02..... | - 4 - |
| Tarea D01 – T03..... | - 4 - |
| Tarea D01 – T04..... | - 4 - |
| Tarea D01 – T05..... | - 5 - |
| Tarea D01 – T06..... | - 5 - |
| Tarea D01 – T07..... | - 5 - |
| Tarea D01 – T08..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| Tarea D01 – T09..... | - 6 - |
| Tarea D01 – T10..... | - 6 - |
| Tarea D01 – T11..... | - 6 - |
| Tarea D01 – T12..... | - 7 - |
| 5. Presupuesto inicial | - 7 - |
| 5.1 Costes Fijos..... | - 7 - |
| 5.2 Costes Salario de trabajadores. | - 8 - |
| 6. Costes reales..... | - 9 - |
| 5.1 Costes Fijos..... | - 9 - |
| 5.2 Costes Salario de trabajadores. | - 9 - |
| 7. Conclusiones | - 11 - |
| 8. Bibliografía..... | - 11 - |

1. Resumen ejecutivo

Este documento contiene la información sobre la planificación. Se indican las tareas, quién las realiza, el tiempo estimado, el tiempo real, el presupuesto que se planteó al inicio y el presupuesto final. Además, se incluye al final un análisis de la situación

2. Tabla de versionado

| Versión | Fecha | Descripción |
|---------|------------|-------------------------------|
| 1.0 | 10.02.2023 | Primera versión del documento |

3. Introducción

En primer lugar, se han analizado los requisitos para este entregable. Una vez realizado en análisis de las tareas en su respectivo documento, se ha procedido a realizar una asignación de las tareas en función de su tiempo estimado.

Para la gestión del tiempo se utiliza la herramienta Clockify

4. Contenido

En este apartado se mostrarán en tablas la descripción de la tarea, junto con la persona asignada, el tiempo que se estima que durará la tarea y el tiempo que realmente se ha dedicado a la realización de dicha tarea.

Tarea D01 – T01

| Identificador de la tarea: | D01 – T01 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Descripción de la tarea: | |
| El sistema debe estar internacionalizado en inglés y español. Otros idiomas de uso general son bienvenidos, pero no obligatorios. Este requisito debe cumplirse en éste y en todos los productos individuales o de grupo posteriores. | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Bermúdez Imaz, Pablo José | Desarrollador |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 1 hora | 30 minutos |

Tarea D01 – T02

| Identificador de la tarea: | D01 – T02 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Descripción de la tarea: | |
| Instanciar y personalizar el proyecto de inicio adecuado para que pueda trabajar en este proyecto. Asegúrate de que el nombre de la carpeta de tu proyecto, la configuración de maven (pom.xml) y la base de datos sea "Acme-L3-D <dd> ", donde " <dd> " denota el número de entregable utilizando dos dígitos. Asegúrese de haber seguido las instrucciones del documento "Sobre sus entregables" para empaquetar y entregar su trabajo. Este requisito debe cumplirse en éste y en cada entregable individual o de grupo posterior. | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Ruíz Delgado, Victoria del Carmen | Desarrolladora / Manager |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 3 horas | 4 horas |

Tarea D01 – T03

| Identificador de la tarea: | D01 – T03 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Descripción de la tarea: | |
| Elaborar un informe de análisis relativo a este entregable. | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Pedraz Rodríguez, María Isabel | Desarrolladora / Analista |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 2 horas | 2 horas |

Tarea D01 – T04

| Identificador de la tarea: | D01 – T04 |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Descripción de la tarea: | |
| Elaborar un informe de planificación. | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Pedraz Rodríguez, María Isabel | Desarrolladora / Analista |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 2 horas | 3 horas |

Tarea D01 – T05

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Identificador de la tarea: | D01 – T05 |
| Descripción de la tarea: | |
| Elaborar un informe gráfico. (Charting report) | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Pedraz Rodríguez, María Isabel | Desarrolladora / Analista |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 2 horas | 2 horas |

Tarea D01 – T06

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Identificador de la tarea: | D01 – T06 |
| Descripción de la tarea: | |
| Elabora un informe sobre cómo has establecido tu configuración de desarrollo. No te pedimos que reproduzcas las directrices para configurarla, sino que dejes claro que las has seguido y que tienes tu configuración de desarrollo lista para funcionar. | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Ruíz Delgado, Victoria del Carmen | Desarrolladora / Manager |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 1,5 horas | 1 hora |

Tarea D01 – T07

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Identificador de la tarea: | D01 – T07 |
| Descripción de la tarea: | |
| Elabora un informe sobre lo que sabías de la arquitectura de un WIS antes de esta asignatura. | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Paradas Borrego, Álvaro | Desarrollador / Operador |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 1 hora | 1 hora |

Tarea D01 – T08

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Identificador de la tarea: | D01 – T08 |
| Descripción de la tarea: | |
| Informe sobre lo que se sabía acerca de las pruebas de un WIS antes de esta asignatura | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Paradas Borrego, Álvaro | Desarrolladora / Manager |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 1 hora | 1 hora |

Tarea D01 – T09

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Identificador de la tarea: | D01 – T09 |
| Descripción de la tarea: | |
| Revisión del proyecto | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Zoido Rastrojo, María de los Remedios | Desarrolladora/Tester |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 1 hora | (*) |

(*) No se puede calcular el tiempo real, debido a que este documento tiene que ir incluido en la entrega, por tanto, no se podría indicar a posteriori el verdadero coste derivado de dicha actividad.

Tarea D01 – T10

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Identificador de la tarea: | D01 – T10 |
| Descripción de la tarea: | |
| Construir el proyecto y subirlo a la enseñanza virtual | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Paradas Borrego, Álvaro | Builder |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 1 hora | (*) |

(*) No se puede calcular el tiempo real, debido a que este documento tiene que ir incluido en la entrega, por tanto, no se podría indicar a posteriori el verdadero coste derivado de dicha actividad.

Tarea D01 – T11

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Identificador de la tarea: | D01 – T11 |
| Descripción de la tarea: | |
| Elaborar plantillas de la documentación | |
| Personas asignadas a la tarea: | |
| Apellidos y Nombre: | Rol/es: |
| Pedraz rodríguez, María Isabel | Desarrolladora/Analista |
| Tiempo estimado de ejecución: | Tiempo real de ejecución: |
| 1 hora | 45 minutos |

Nota: la asistencia a clase se contempla en los informes individuales de cada uno de los miembros del grupo

5. Presupuesto inicial

5.1 Costes Fijos.

A continuación, se muestran aquellos gastos fijos, los cuales están calculados por cada trabajador y de manera mensual.

| Gastos de trabajadores | Gasto mensual medio (1 trabajador) | Gasto mensual total (5 trabajadores) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gastos de luz | 42 € | 210 €/mes |
| Gastos de Internet | 67 € | 335€/mes |
| Total | 545 € / mes Si lo extrapolamos a 3 semanas: 408'75 € | |

5.2 Costes Salario de trabajadores.

Para calcular el salario de los trabajadores, hemos tenido en cuenta los tres perfiles que actualmente tenemos en cuenta en nuestro equipo:

Siendo 1 perfil Project Manager/Team Leader del equipo, 1 perfiles de Analistas y 3 Programadores, para los cuales se ha calculado los distintos salarios según el rol que desempeñan y por el total de horas que se deben por cada perfil a estas 3 semanas de trabajo

Para el cálculo de estos costes de nóminas, además hemos tenido en cuenta el % de seguridad social para cada trabajador del equipo.

| Perfil del trabajador | Sueldo por hora neto | Horas aportadas a este entregable | Coste total de los trabajadores para la empresa mensualmente |
|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1 Project Manager | 26,83 € | 4,5 horas | 120,73 € |
| 1 analista | 24,19 € | 7 horas | 169,33 € |
| 3 programador | 14,16 € | 5 horas en total los 3 programadores | 70,8 € |
| Total, costes para la empresa | <i>*Aplicando + 1'3 % S.Social:</i> | | |
| | 3 perfiles de Programador: 92,04 € | | |
| | 1 perfiles de Analistas 220,12 € | | |
| Total, costes para la empresa | 1 perfil de Project Manager: 156,95 € | | |
| | Total: 469,11 € | | |

**** Los costes de cada perfil se han calculado haciendo la media a los salarios netos de dichos perfiles en Sevilla y cercanías. Todos los perfiles se han calculado para jóvenes de 20-25 años**

sin hijos. Estos costes representan el gasto real que supone el sueldo de un trabajador para la empresa, incluyendo el Coste de la Seguridad Social lo cual supone un 1.3%

Se obtiene por tanto un coste total planificado de 1070,94 € derivado de:

- **469,11 €** de salario de los trabajadores **en esta entrega**
- **408,75 €** gastos derivados de luz e internet para 3 semanas de trabajo.

6. Costes reales

5.1 Costes Fijos.

A continuación, se muestran aquellos gastos fijos, los cuales están calculados por cada trabajador y de manera mensual.

| Gastos de trabajadores | Gasto mensual medio (1 trabajador) | Gasto mensual total (5 trabajadores) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Gastos de luz | 42 € | 210 €/mes |
| Gastos de Internet | 67 € | 335€/mes |
| Total | 545 € / mes Si lo extrapolamos a 3 semanas: 408'75 € | |

5.2 Costes Salario de trabajadores.

Para calcular el salario de los trabajadores, hemos tenido en cuenta los tres perfiles que actualmente tenemos en cuenta en nuestro equipo:

Siendo 1 perfil Project Manager/Team Leader del equipo, 1 perfiles de Analistas y 3 Programadores, para los cuales se ha calculado los distintos salarios según el rol que desempeñan y por el total de horas aportadas por cada perfil a estas semanas de trabajo

Para el cálculo de estos costes de nóminas, además hemos tenido en cuenta el % de seguridad social para cada trabajador del equipo.

| Perfil del trabajador | Sueldo por hora neto | Horas aportadas a este entregable | Coste total de los trabajadores para la empresa mensualmente |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1 Project Manager | 26,83 € | 5 horas | 134,15 € |
| 1 analista | 24,19 € | 8 horas | 193,52 € |
| 3 programador | 14,16 € | 1,5 horas por programador | 63,72 € |
| Total, costes para la empresa | <i>*Aplicando + 1'3 % S.Social:</i> 3 perfiles de Programador: 313,91 € 1 perfiles de Analistas 251,57 € 1 perfil de Project Manager: 82,83 € | | |
| | Total: 648,31 € | | |

*** Los costes de cada perfil se han calculado haciendo la media a los salarios netos de dichos perfiles en Sevilla y cercanías. Todos los perfiles se han calculado para jóvenes de 20-25 años sin hijos. Estos costes representan el gasto real que supone el sueldo de un trabajador para la empresa, incluyendo el Coste de la Seguridad Social lo cual supone un 1.3%*

Se obtiene por tanto un coste total real de 1.057,06 € derivado de:

- 648,31 € de salario de los trabajadores **en esta entrega**

- 408,75 € gastos derivados de luz e internet para 3 semanas de trabajo.

7. Amortización

Suponiendo un coste de cada uno de los 5 equipos de 700€ y siguiendo la información sobre amortizaciones observada (1), se indica que se debe amortizar el 25% del equipo cada año, por tanto, sería $700 \times 5 = 3.500$ euros al año.

El 25% supone 875 € al año.

Al mes implica 72,91 €

Extrapolado a 3 semanas son 54,68€

Por tanto, en este entregable se ha derivado una amortización de 54,68 €

8. Conclusiones

Una vez realizado este documento se han detectado los siguientes ítems:

| Perfil del trabajador | Horas aportadas a este entregable reales | Horas aportadas a este entregable planificadas |
|-----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 Project Manager | 5 horas | 4,5 horas |
| 1 analista | 8 horas | 7 horas |
| 3 programador | 1,5 horas por programador | 1,6 horas por programador |

Resumen de los costes:

| | |
|------------------|------------|
| Costes esperados | 1.070,94 € |
| Costes reales | 1.057,06 € |
| Desviación | 1,3% |

Los costes esperados no distan mucho de los reales, siendo la desviación de un 1,3%, por lo que se considera que se han realizado unas estimaciones adecuadas.

9. Bibliografía

- (1) <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjMp9T18Zr9AhVXQaQEHVB1BgwQFnoECAkQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.anfix.com%2Fblog%2Fdiccionario%2Famortizacion&usg=AOvVaw1CEK5zZO4u8R8Hvhq473gl>

