

# INFORME DE PLANIFICACIÓN

EQUIPO: L3-C1.04.11

REPOSITORY URL: <https://github.com/VictoriaCRD/Acme-L3-D03>

AUTORA:

Apellidos y nombre	Correo corporativo
Ruiz Delgado, Victoria del Carment	<a href="mailto:vicruidel1@alum.us.es">vicruidel1@alum.us.es</a>

## Tabla de contenido

<b>1. Resumen ejecutivo .....</b>	<b>- 3 -</b>
<b>2. Tabla de versionado.....</b>	<b>- 3 -</b>
<b>3. Introducción.....</b>	<b>- 3 -</b>
<b>4. Contenido .....</b>	<b>- 3 -</b>
Tarea D03– TI11.....	- 3 -
Tarea D03– TI12.....	- 4 -
Tarea D03– TI13.....	- 4 -
Tarea D03– TI14.....	- 4 -
Tarea D03– TI15.....	- 5 -
Tarea D03 – TI16.....	- 5 -
Tarea D03 – TI17 .....	- 5 -
Tarea D03 – TI18.....	- 5 -
Tarea D03 – TI19.....	- 6 -
Tarea D03 – TI20.....	- 6 -
Tarea D03 – TI21.....	- 6 -
Tarea D03 – TI22.....	- 7 -
Tarea D03 – TI23.....	- 7 -
<b>5. Presupuesto inicial .....</b>	<b>- 7 -</b>
5.1 Costes Fijos.....	- 7 -
5.2Costes Salario de trabajadores .....	- 8 -
<b>6. Costes reales.....</b>	<b>- 9 -</b>
6.1 Costes Fijos.....	- 9 -
6.2Costes Salario de trabajadores. ....	- 10 -
<b>7. Amortización .....</b>	<b>- 11 -</b>
<b>8. Conclusiones .....</b>	<b>- 11 -</b>
<b>9. Bibliografía.....</b>	<b>- 12 -</b>

## 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	20.04.2023	Versión final 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 la estimación de los tiempos. 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 D03– TI11**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI11</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Operaciones realizadas por mandantes anónimos en cuentas de usuario	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>

1 hora y 30 minutos	50 minutos
---------------------	------------

### **Tarea D03– TI12**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI12</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Operaciones de los estudiantes en las cuentas de usuario	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
1 hora y 30 minutos	1 hora y 10 minutos

### **Tarea D03– TI13**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI13</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Operaciones de cualquier responsable autenticado en enrolments:	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
1 hora y 30 minutos	1 hora

### **Tarea D03– TI14**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI14</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Operaciones de los estudiantes en las inscripciones	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
2 horas	10 horas

### Tarea D03– TI15

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI15</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Operaciones de los estudiantes en workbooks	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
2 horas	10 horas

### Tarea D03 – TI16

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI16</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Operaciones de los estudiantes en los paneles de estudiantes	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Pedraz Rodríguez, María Isabel	Desarrolladora
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
1 hora	6 horas

### Tarea D03 – TI17

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI17</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Informe de análisis	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Analista
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
30 minutos	30 minutos

### Tarea D03 – TI18

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI18</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Análisis de los requisitos	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Analista
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
30 minutos	30 minutos

#### Tarea D03 – TI19

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI19</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Consulta documentación de la enseñanza virtual	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen Ruiz Delgado	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
2 horas	2 horas

#### Tarea D03 – TI20

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI20</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Asistencia a clase	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
16 horas	16 horas

#### Tarea D03 – TI21

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI21</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Comprobar que funciona	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>

Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Tester
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
3 horas	4 horas

### **Tarea D03 – TI22**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI22</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Actualización del framework a la versión 2	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
30 minutos	30 minutos

### **Tarea D03 – TI23**

<b>Identificador de la tarea:</b>	<b>D03 – TI23</b>
<b>Descripción de la tarea:</b>	
Actualización del framework a la versión 3	
<b>Personas asignadas a la tarea:</b>	
<b>Apellidos y Nombre:</b>	<b>Rol/es:</b>
Ruiz Delgado, Victoria del Carmen	Desarrollador
<b>Tiempo estimado de ejecución:</b>	<b>Tiempo real de ejecución:</b>
30 minutos	30 minutos

## 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.

<b>Gastos</b>	<b>Gasto mensual total</b>
Gastos de luz	42 €
Gastos de Internet	67 €

Total	109 € / mes
-------	-------------

## **5.2 Costes Salario de trabajadores**

Para calcular el salario de los trabajadores, hemos tenido en cuenta el perfil dedicado a la ejecución del D03 – Student 2: el desarrollador, para el cual se ha calculado los distintos salarios por el total de horas aportadas a estas semanas de trabajo

Además, al realizar las tareas de pruebas correctas también se ha generado el perfil de tester, y para los informes se ha generado el rol de analista.

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 programador	14,16 €	27 horas y media	389,4 €
1 analista	24,19 €	1 hora	24,19 €
1 tester	14,16 €	3 horas	42,48 €



Total, costes para la empresa	<p><i>*Aplicando + 1'3 % S. Social:</i></p> <p><b>1 perfil de Programador: 506,22 €</b>  <b>1 perfil de Analista: 31,44€</b>  <b>1 perfil de Tester: 55,22 €</b></p>
	<b>Total: 592,88€</b>

*\*\* 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 701,88 € derivado de:

- **592,88 €** de salario de los trabajadores **en esta entrega**
- **109 €** gastos derivados de luz e internet para 3 semanas de trabajo.

## 6. Costes reales

### **6.1 Costes Fijos.**

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

<b>Gastos</b>	<b>Gasto mensual total</b>
Gastos de luz	<b>42 €</b>
Gastos de Internet	<b>67 €</b>

Total	109 € / mes
-------	-------------

## **6.2 Costes Salario de trabajadores.**

Para calcular el salario de los trabajadores, hemos tenido en cuenta el perfil dedicado a la ejecución del D02 – Student 3: el desarrollador, para el cual se ha calculado los distintos salarios por el total de horas aportadas a estas semanas de trabajo

Para el cálculo de estos costes de nóminas, además hemos tenido en cuenta el % de seguridad social.

Perfil del trabajador	Sueldo por hora neto	Horas aportadas a este entregable	Coste total de los trabajadores para la empresa mensualmente
1 programador	14,16 €	45 horas	637,20 €
1 analista	24,19 €	1 hora	24,19 €
1 tester	14,16 €	4 horas	56,64 €
Total, costes para la empresa	*Aplicando + 1'3 % S. Social: <b>1 perfil de Programador: 828,36 €</b> <b>1 perfil de Analista: 31,44 €</b> <b>1 perfil de tester: 73,63 €</b>		
	<b>Total: 933,43 €</b>		

*\*\* 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 **729,49 €** derivado de:

- **620,49 €** de salario de los trabajadores **en esta entrega**
- **109 €** 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 €

Entre 5, siendo únicamente un equipo por una persona, son 14,52

Por tanto, en este entregable se ha derivado una amortización de 14,52€

## 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 programador	25 horas y media	26 horas y media
1 analista	1 hora	1 hora
1 tester	3 horas	3 horas

### Resumen de los costes:

Costes esperados	592,818€
Costes reales	620,49 €
Desviación	-4,66%

Los costes tienen una desviación de -4,66%. Esta es mucho menor que la obtenida en el entregable anterior (D02), siendo esta el 19%.

Por tanto, se ha mejorado la estimación de los costes, aunque se sigue obteniendo una desviación, aunque menos importante.

A continuación, se muestra el informe generado por Clockify durante este entregable D03 y las horas imputables a dichas tareas:

Fri, Apr 7	Total: 10:00:00				
D03-T15: Operaciones estudiantes en workbooks	D03: D03-vicruide1		€	09:00 - 19:00	10:00:00
Thu, Apr 6	Total: 10:00:00				
D03-T14: Operaciones estudiantes en enrolments	D03: D03-vicruide1		€	09:00 - 19:00	10:00:00
Wed, Apr 5	Total: 01:00:12				
D03-T13: Operaciones de cualquier autenticado	D03: D03-vicruide1		€	16:52 - 17:53	01:00:12
Tue, Apr 4	Total: 01:10:00				
D03-T12: Operaciones de los estudiantes en las cuentas de usuario	D03: D03-vicruide1		€	09:00 - 10:10	01:10:00
Mon, Apr 3	Total: 00:50:00				
D03-T11: Operaciones realizadas por mandantes anónimos	D03: D03-vicruide1		€	10:00 - 10:50	00:50:00
Today	Total: 04:01:00				
D03-T21: comprobar que funciona	D03: D03-vicruide1		€	10:05 - 14:06	04:01:00
Yesterday	Total: 02:00:00				
D03-T19: Consulta documentación	D03: D03-vicruide1		€	13:09 - 15:09	02:00:00
Last week	Week total: 00:31:00				
Mon, Apr 10	Total: 00:31:00				
D03-T18: Informe requisitos	D03: D03-vicruide1		€	11:24 - 11:55	00:31:00
Apr 3 - Apr 9	Week total: 29:30:46				
Sun, Apr 9	Total: 00:30:00				
D03-T17: Informe análisis	D03: D03-vicruide1		€	10:30 - 11:00	00:30:00
Sat, Apr 8	Total: 06:00:34				
D03-T16: Operaciones estudiantes en dashboards	D03: D03-vicruide1		€	10:56 - 16:56	06:00:34

## 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>