

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

## Planning and progres report



**ACME SOFTWARE FACTORY**


OUR FIRST PROJECT IN D&T

Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2


Curso 2023 – 2024

Grupo de prácticas: C1-009	
Autores por orden alfabético	
Bustamante Lucena, Eduardo	
Carreño Marino, Ricardo	
García Galocha, Rafael David	
León Madroñal, Juan Carlos	
Martínez Cano, Juan	

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	<b>Planning and progres report</b>


## Índice de contenido

1. Resumen ejecutivo .....	3
2. Tabla de revisiones.....	4
3. Introducción .....	5
4. Planning report.....	6
4.1 Tareas .....	6
4.2 Delivery Development.....	12
4.2 Presupuesto .....	14
5.1 Indicadores de rendimiento.....	15
5.2 Conflictos encontrados .....	17
6. Conclusiones .....	18
7. Bibliografía .....	19

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	<b>Planning and progres report</b>


## 1. Resumen ejecutivo

Este documento proporciona una visión completa del progreso y la planificación de un proyecto en desarrollo. A través del análisis detallado en el Planning Report, se establecen las tareas, responsables y presupuestos, mientras que el Progress Report ofrece una evaluación del rendimiento del equipo y una comparación entre los costos previstos y reales. Esta información es crucial para la toma de decisiones efectiva y la optimización continua del proyecto.

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	<b>Planning and progres report</b>

## 2. Tabla de revisiones

Fecha	Versión	Descripción
08/03/2024	1.0	Primera versión del documento

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	<b>Planning and progres report</b>


### 3. Introducción

Este informe abarca dos aspectos clave del proyecto: el Planning Report y el Progress Report.

En el Planning Report, se detalla la estructura para describir las tareas a completar. Cada tarea se presenta con su nombre, una breve descripción, el responsable y su rol, así como el tiempo estimado y real para su realización. Además, se incluirán capturas de pantalla del tablero de GitHub para mostrar la evolución de las tareas desde "To Do" hasta "Done". Por último, se proporcionará un presupuesto total detallado, destacando el número de horas empleadas, el costo del personal y el costo de amortización.

Por otro lado, en el Progress Report se proporcionará un registro del rendimiento de cada miembro del equipo, junto con acciones aplicadas en función de los índices de rendimiento definidos. Se describirán los conflictos surgidos y su resolución, si corresponde. Finalmente, se comparará el costo estimado en la planificación previa con el costo real tras la finalización del entregable, destacando el número de horas empleadas, el costo del personal, el costo de amortización y los totales.


Este informe ejecutivo proporciona una visión clara y concisa de la planificación y el progreso del proyecto, destacando los aspectos fundamentales para la toma de decisiones y el seguimiento eficaz del mismo.

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	Planning and progres report


## 4. Planning report

### 4.1 Tareas

Title	URL	Assignees	Status	Priority	Rol	Coste/rol	Estimated time	Estimated cost
Task S04-Clase 19/02	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/69">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/69</a>	jualeomad	Done	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
Task S04-002	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/99">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/99</a>	jualeomad	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:30	10
Task S04-003	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/100">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/100</a>	jualeomad	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:40	13.3
Task S04-004	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/101">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/101</a>	jualeomad	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	01:00	20
Task S04-005	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/102">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/102</a>	jualeomad	Todo	No Mandatory	Tester	20	00:30	10
Task S04-013	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/103">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/103</a>	jualeomad	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15
Task S04-014	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/98">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/98</a>	jualeomad	In Progress	No Mandatory	Analista	30	02:00	60
Task S04-015	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/104">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/104</a>	jualeomad	Todo	No Mandatory	Analista	30	00:30	15
Task S04-016	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/105">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/105</a>	jualeomad	Todo	No Mandatory	Analista	30	00:30	15
Task S03-Clase 19/02	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/45">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/45</a>	rafgargal	Done	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
Task S03-004	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/48">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/48</a>	rafgargal	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	01:00	20
Task S03-003	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/47">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/47</a>	rafgargal	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15


	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory							
	<b>Planning and progres report</b>							

<b>Task S03-002</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/46">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/46</a>	rafgargal	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15
<b>Task S04-Clase 21/02</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/108">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/108</a>	jualeomad	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
<b>Task S04-Clase 26/02</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/109">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/109</a>	jualeomad	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
<b>Task S04-Clase 04/03</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/106">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/106</a>	jualeomad	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
<b>Task S04-Clase 06/03</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/107">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/107</a>	jualeomad	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
<b>Task S03-013</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/50">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/50</a>	rafgargal	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	00:30	10
<b>Task S03-014</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/51">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/51</a>	rafgargal	In Review	No Mandatory	Analista	30	02:00	60
<b>Task S03-015</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/52">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/52</a>	rafgargal	Todo	No Mandatory	Analista	30	00:30	15
<b>Task S03-016</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/53">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/53</a>	rafgargal	Todo	No Mandatory	Analista	30	00:30	15
<b>Task S03-Clase 26/02</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/54">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/54</a>	rafgargal	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
<b>Task S03-Clase 04/03</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/55">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/55</a>	rafgargal	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
<b>Task S03-Clase 21/02</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/67">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/67</a>	rafgargal	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
<b>Task S03-Clase 06/03</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/68">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/68</a>	rafgargal	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
<b>Task G-006</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/68">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/68</a>	edubusluc	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15


	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory							
	<b>Planning and progres report</b>							

	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/59">009/Acme-SF-D02/issues/59</a>							
Task G-007	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/60">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/60</a>	jualeomad	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15
Task G-008	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/61">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/61</a>	juamarc8	Todo	Mandatory	Tester	20	00:30	10
Task G-021	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/62">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/62</a>	RIKICARRE	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	00:30	10
Task G-022	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/63">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/63</a>	RIKICARRE	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	01:00	20
Task G-023	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/64">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/64</a>		Todo	No Mandatory	Analista	30	00:30	15
Task G-024	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/65">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/65</a>		Todo	No Mandatory	Analista	30	00:30	15
Task G-025	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/66">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/66</a>		Todo	No Mandatory	Analista	30	01:30	45
Task G-005	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/58">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/58</a>	edubusluc	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15
Task G-004	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/57">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/57</a>	RIKICARRE	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15
Task G-003	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/56">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/56</a>	edubusluc	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15
Task S03-005	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/49">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/49</a>	rafgargal	Todo	Mandatory	Tester	20	00:30	10
Task S01-Clase 19/02	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/70">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/70</a>	RIKICARRE	Done	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
Task S05-Clase 19/02	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/79">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/79</a>	juamarc8	Done	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40




	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory							
	<b>Planning and progres report</b>							

<b>Task S01-002</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/71">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/71</a>	RIKICARRE	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15
<b>Task S01-003</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/72">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/72</a>	RIKICARRE	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15
<b>Task S01-004</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/73">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/73</a>	RIKICARRE	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	01:00	20
<b>Task S01-005</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/74">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/74</a>	RIKICARRE	Todo	Mandatory	Tester	20	00:45	15
<b>Task S01-013</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/75">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/75</a>	RIKICARRE	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	00:30	10
<b>Task S01-014</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/76">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/76</a>	RIKICARRE	Todo	No Mandatory	Analista	30	01:00	30
<b>Task S01-015</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/77">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/77</a>	RIKICARRE	Todo	No Mandatory	Analista	30	00:30	15
<b>Task S01-016</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/78">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/78</a>	RIKICARRE	Todo	No Mandatory	Analista	30	00:45	22.5
<b>Task S05-002</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/80">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/80</a>	juamarc8	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:30	10
<b>Task S05-005</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/88">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/88</a>	juamarc8	Todo	Mandatory	Tester	20	01:00	20
<b>Task S05-013</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/91">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/91</a>	juamarc8	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	01:00	20
<b>Task S05-015</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/95">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/95</a>	juamarc8	Todo	No Mandatory	Analista	30	00:15	7.5
<b>Task S05-016</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/96">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/96</a>	juamarc8	Todo	No Mandatory	Analista	30	00:25	12.5
<b>Task S05-014</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/96">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/96</a>	juamarc8	Todo	No Mandatory	Analista	30	02:00	60

	Diseño y Pruebas II							
	Acme-Software-Factory							
Planning and progres report								

	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/94">009/Acme-SF-D02/issues/94</a>							
Task S05-004	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/87">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/87</a>	juamarcas8	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	01:30	30
Task S05-003	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/82">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/82</a>	juamarcas8	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	00:45	15
Task S02-Clase 19/02	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/81">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/81</a>	edubusluc	Done	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
Task S02-002	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/83">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/83</a>	edubusluc	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	01:00	20
Task S02-003	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/84">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/84</a>	edubusluc	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	01:00	20
Task S02-004	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/85">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/85</a>	edubusluc	Todo	Mandatory	Desarrollador	20	01:30	30
Task S02-005	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/86">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/86</a>	edubusluc	Todo	Mandatory	Tester	20	01:00	20
Task S02-013	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/89">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/89</a>	edubusluc	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	01:30	30
Task S02-014	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/90">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/90</a>	edubusluc	Todo	No Mandatory	Analista	30	01:30	45
Task S02-015	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/92">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/92</a>	edubusluc	Todo	No Mandatory	Analista	30	00:20	10
Task S02-016	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/93">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/93</a>	edubusluc	Todo	No Mandatory	Analista	30	00:20	10
Task S01-Clase 21/02	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/110">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/110</a>	RIKICARRE	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
Task S01-Clase 26/02	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/111">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/111</a>	RIKICARRE	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40

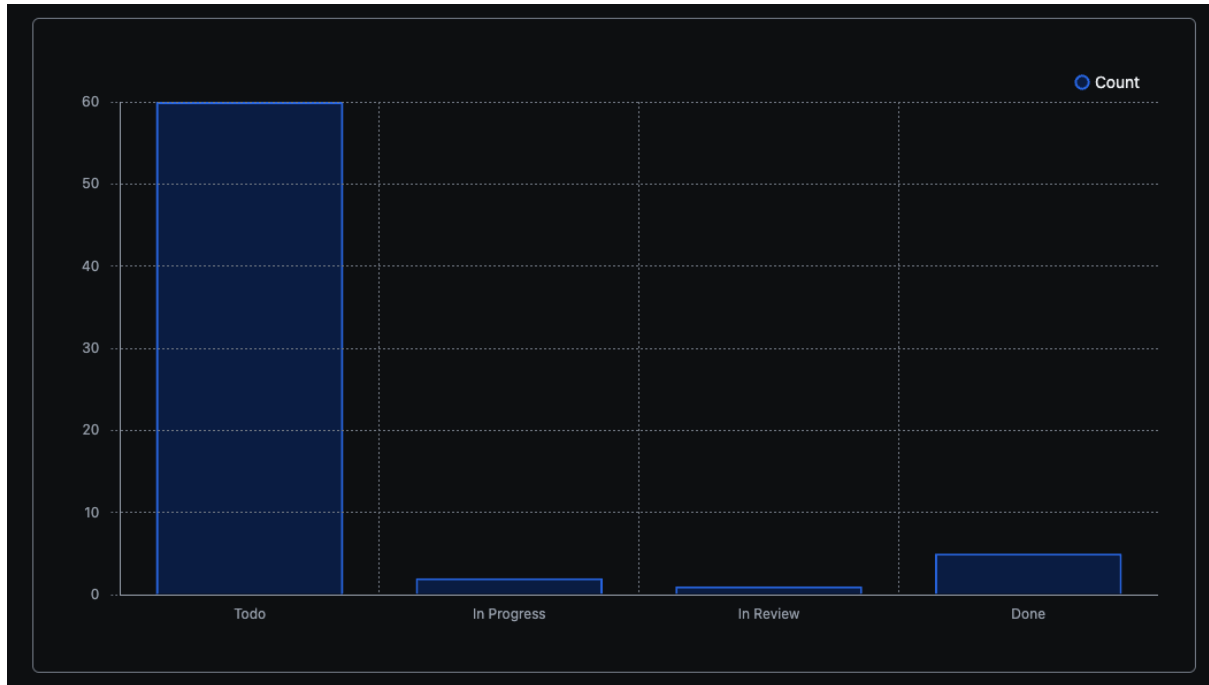
	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	<b>Planning and progres report</b>

<b>Task S01-Clase 04/03</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/112">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/112</a>	RIKICARRE	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40
<b>Task S01-Clase 06/03</b>	<a href="https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/113">https://github.com/DP2-C1-009/Acme-SF-D02/issues/113</a>	RIKICARRE	Todo	No Mandatory	Desarrollador	20	02:00	40

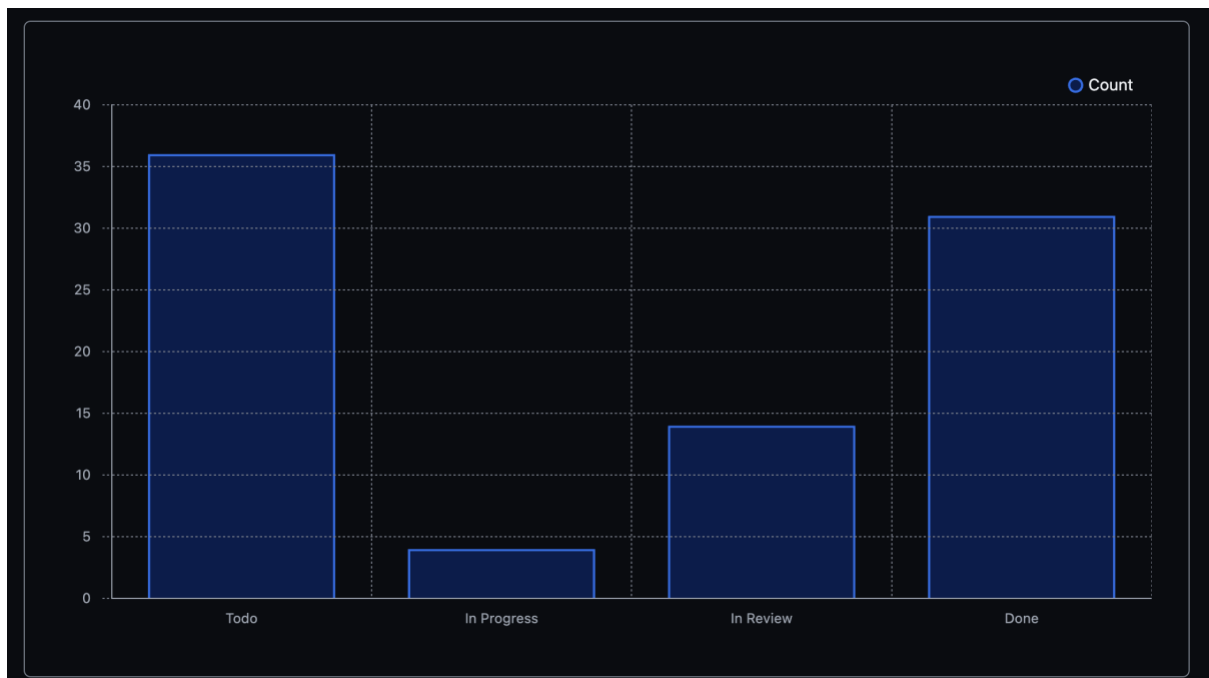


## 4.2 Delivery Development.

Fase inicial:



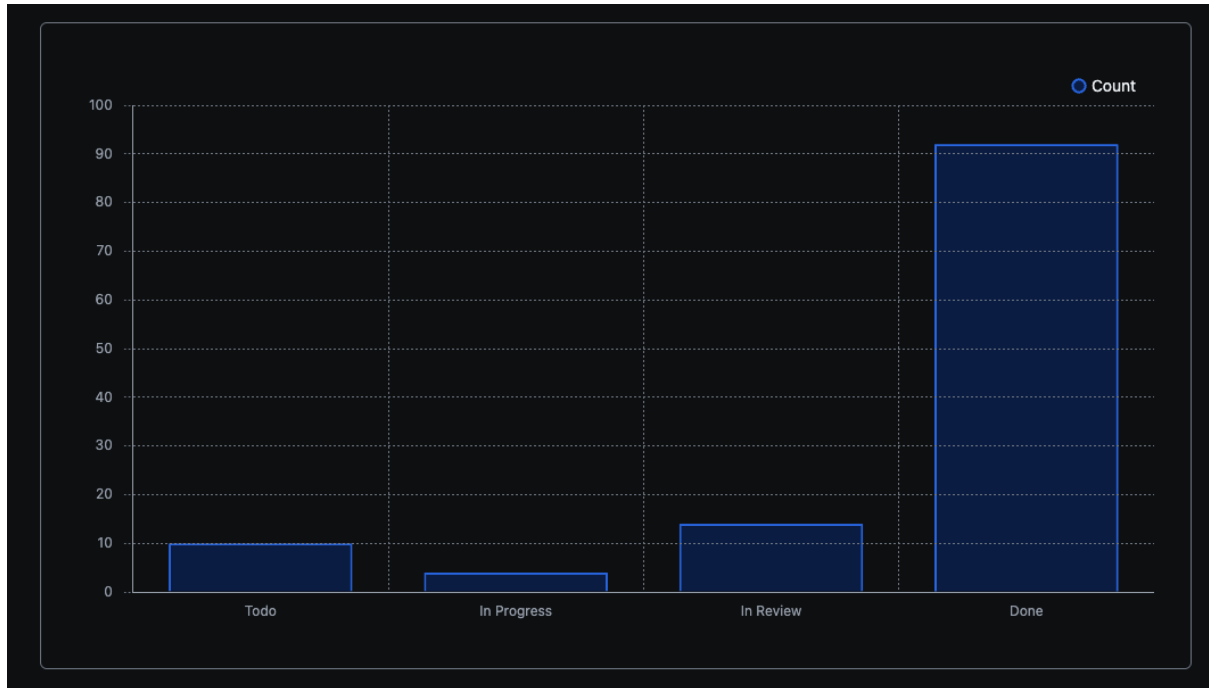
Fase intermedia:






Diseño y Pruebas II  
Acme-Software-Factory  
**Planning and progres report**

Fase final:




	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory	
	<b>Planning and progres report</b>	

### 4.3 Presupuesto

Para el cálculo de la amortización se ha seguido un modelo lineal de 3 años.

Coste Estimado Total	1607,50 €	Coste Total	1438,53 €
Amortización Estimada/año	535,83 €	Amortización Real/año	479,51 €

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	<b>Planning and progres report</b>

### 5.1 Indicadores de rendimiento

Escala de rendimiento ordenada de mayor a menor.

A\*, A, B, C, D

Ricardo Carreño Mariño


Indicadores Rendimiento	Porcentaje	Observación
Productividad	A*	No aplica
Calidad	A*	No aplica
Puntualidad	A*	No aplica
Participación	A*	No aplica

Eduardo Bustamante Lucena

Indicadores Rendimiento	Porcentaje	Observación
Productividad	A*	No aplica
Calidad	A*	No aplica
Puntualidad	A*	No aplica
Participación	A*	No aplica

Rafael David García Galocha

Indicadores Rendimiento	Porcentaje	Observación
Productividad	A*	No aplica
Calidad	A*	No aplica
Puntualidad	A*	No aplica
Participación	A*	No aplica

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	<b>Planning and progres report</b>


Juan Carlos León Madroñal

Indicadores Rendimiento	Porcentaje	Observación
Productividad	A*	No aplica
Calidad	A*	No aplica
Puntualidad	A*	No aplica
Participación	A*	No aplica

Juan Martínez Cano


Indicadores Rendimiento	Porcentaje	Observación
Productividad	A*	No aplica
Calidad	A*	No aplica
Puntualidad	A*	No aplica
Participación	A*	No aplica



	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	<b>Planning and progres report</b>


## 5.2 Conflictos encontrados

Donde sí se han encontrado conflictos a la hora de cambiar el mensaje que te devuelve la aplicación, si utilizas un patrón concreto en alguno de las cadenas de texto que se han introducido en la aplicación, tales como proyecto, módulo de entrenamiento, etc. Por lo demás, no han encontrado ningún otro tipo de conflicto, al seguir correctamente la estrategia de ramas.

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	<b>Planning and progres report</b>

## 6. Conclusiones

En conclusión, tras la especificación detallada de las tareas y el presupuesto calculado, podemos afirmar que hemos tenido una buena planificación y creemos que no existen sobrecostos sobre el trabajo realizado.

	Diseño y Pruebas II Acme-Software-Factory
	<b>Planning and progres report</b>

## 7. Bibliografía

- <https://app.clockify.me/tracker> para saber las horas dedicadas a cada tarea