DPSE\_2425

http://

Encargado del proyecto

Fechas de inicio y fin del proyecto 10-feb-2025 - 27-may-2025

Progreso6%Tarea40Recursos3

## Tarea

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
Especificación del proyecto	10/02/25	23/02/25
Definición de objetivos	10/02/25	16/02/25
Estudio sistema	10/02/25	23/02/25
Diseño electrónico y captura esquemática	17/02/25	5/03/25
Documentación esquemático. Control de cambios	17/02/25	1/03/25
Búsqueda de componentes	17/02/25	23/02/25
Creación de nuevos componentes	24/02/25	25/02/25
Posicionado de componentes	24/02/25	1/03/25
Análisis consumo eléctrico	24/02/25	26/02/25
Análisis disipación de potencia	27/02/25	1/03/25
Rutado de conexiones	2/03/25	5/03/25
Generación de listado de materiales (BOM)	24/02/25	4/03/25
Diseño de la placa de circuito impreso	6/03/25	19/03/25
Documentación: serigrafía. Control de cambios	6/03/25	19/03/25
Creación de huellas de nuevos componentes	6/03/25	7/03/25
Posicionado de componentes	6/03/25	7/03/25
Definición de borde y zonas de conectores	6/03/25	8/03/25
Documentación: Acotaciones geométricas	9/03/25	10/03/25
Planos de masa y otros	8/03/25	8/03/25
Rutado de conexiones	8/03/25	14/03/25
Planos de disipación térmica	8/03/25	9/03/25
Generación de ficheros para el fabricante (gerber)	15/03/25	15/03/25
Fabricación de la placa de circuito impreso	20/03/25	10/04/25
Teoría y artesanía	20/03/25	1/04/25
Envío al fabricante	20/03/25	28/03/25
Recepción y revisión	29/03/25	31/03/25

DPSE\_2425 21-feb-2025

3

# Tarea

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin			
Montaje de componentes	1/04/25	10/04/25			
Realización Firmware. Simulación y depuración	20/03/25	17/04/25			
Control de elementos hardware: drivers	20/03/25	29/03/25			
Verificación	28/03/25	4/04/25			
Programa principal. Especificaciones	28/03/25	10/04/25			
Documentación firmware. Control de cambios	20/03/25	17/04/25			
Verificación hardware	18/04/25	23/05/25			
Verificación inicial	18/04/25	23/04/25			
Verificación firmware	24/04/25	23/05/25			
Resolución de problemas	18/04/25	23/05/25			
Análisis de prestaciones	7/05/25	14/05/25			
Montaje final. Piezas mecánicas	18/04/25	23/05/25			
Documentación	10/02/25	26/05/25			
Realización informe	10/02/25	26/05/25			

DPSE\_2425

### Recursos

Nombre	Función
Luis Francisco	Indefinido
Mario Medrano	Indefinido
Alonso Sandoval	Indefinido

4

5

# Diagrama de Gantt

GANTT project	<b>-</b> < ⊦	2025					_												
Nombre Fecha de in	Fecha de fin		emana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18 28/04/25	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22 26/05/25	Semana 23	Semana 2
Especificación del proyecto 10/02/25	23/02/25	17.	102/25	Especificación		10/03/25	17/03/20	24/03/20	31/03/25	7704120	14/04/25	21/04/25	20/04/20	5/05/25	12/03/23	1503/23	26/03/23	2/06/25	5100/25
<ul> <li>Definición de objetivos 10/02/25</li> </ul>	16/02/25		Definición de obj	jetivos															
<ul> <li>Estudio sistema 10/02/25</li> </ul>	23/02/25			Estudio sistem	na														
Diseño electrónico y captu17/02/25	5/03/25	-			Di	seño electrónico y car	tura esquemática												
<ul> <li>Documentación esque 17/02/25</li> </ul>	1/03/25				Documentació	on esquemático. Contr	ol de cambios												
<ul> <li>Búsqueda de compone17/02/25</li> </ul>	23/02/25	Ĭ		Búsqueda de	componentes														
<ul> <li>Creación de nuevos co 24/02/25</li> </ul>	25/02/25			Creación	n de nuevos comp	oonentes													
Posicionado de compo24/02/25	1/03/25				Posicionado d	le componentes													
<ul> <li>Análisis consumo eléctr24/02/25</li> </ul>	26/02/25			Análi	sis consumo eléct	trico													
<ul> <li>Análisis disipación de p27/02/25</li> </ul>	1/03/25				Análisis disipa	ción de potencia													
Rutado de conexiones 2/03/25	5/03/25			1	Ru	utado de conexiones													
<ul> <li>Generación de listado d24/02/25</li> </ul>	4/03/25				Gene	eración de listado de n	ateriales (BOM)												
Diseño de la placa de circui6/03/25	19/03/25				<u> </u>			iseño de la placa de o	circuito impreso										
<ul> <li>Documentación: serigr6/03/25</li> </ul>	19/03/25							locumentación: serigr	afía. Control de camb	os									
<ul> <li>Creación de huellas de6/03/25</li> </ul>	7/03/25					Creación de huella	is de nuevos comp	oonentes											
<ul> <li>Posicionado de compo6/03/25</li> </ul>	7/03/25					Posicionado de co	mponentes												
<ul> <li>Definición de borde y z6/03/25</li> </ul>	8/03/25					Definición de b	orde y zonas de co	nectores											
Documentación: Acota9/03/25	10/03/25					Documer	tación: Acotacione	es geométricas											
Planos de masa y otros 8/03/25	8/03/25					Planos de mas	a y otros												
Rutado de conexiones 8/03/25	14/03/25						Rutado de cone	xiones											
<ul> <li>Planos de disipación tér8/03/25</li> </ul>	9/03/25					Planos de d	sipación térmica												
<ul> <li>Generación de ficheros15/03/25</li> </ul>	15/03/25						Generación o	de ficheros para el fab	ricante (gerber)										
Fabricación de la placa de c20/03/25	10/04/25						<b>—</b>				abricación de la plac	a de circuito impreso	)						
Teoría y artesanía 20/03/25	1/04/25								Teoría	y artesanía									
<ul> <li>Envío al fabricante 20/03/25</li> </ul>	28/03/25								Envío al fabricante										
<ul> <li>Recepción y revisión 29/03/25</li> </ul>	31/03/25								Recepció	n y revisión									
<ul> <li>Montaje de component1/04/25</li> </ul>	10/04/25										<del>ontaje de compo</del> ner	tes							
Realización Firmware. Sim 20/03/25	17/04/25						<b>—</b>				- F	ealización Firmware	. Simulación y depur	ación					
<ul> <li>Control de elementos h20/03/25</li> </ul>	29/03/25								Control de elen	nentos hardware: driv	ers								
<ul> <li>Verificación 28/03/25</li> </ul>	4/04/25									Verificación									
<ul> <li>Programa principal. Esp. 28/03/25</li> </ul>	10/04/25									P	rograma principal. E	specificaciones							
<ul> <li>Documentación firmw 20/03/25</li> </ul>	17/04/25											ocumentación firmw	are. Control de camb	oios					
Verificación hardware 18/04/25	23/05/25										<del> </del>						Verificación hardy	are	
<ul> <li>Verificación inicial 18/04/25</li> </ul>	23/04/25											1 Veri	ficación inicial						
Verificación firmware 24/04/25	23/05/25																Verificación firmw	are	
<ul> <li>Resolución de problem18/04/25</li> </ul>	23/05/25																Resolución de pro	blemas	
Análisis de prestaciones 7/05/25	14/05/25														Aná	lisis de prestaciones	3		
<ul> <li>Montaje final. Piezas m 18/04/25</li> </ul>	23/05/25																Montaje final. Piez	as mecánicas	
Documentación 10/02/25	26/05/25																Documer	tación	

DPSE\_2425

## Diagrama de recursos

GANTT	project 2025																		
Nombre	Función	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24
		10/02/25	17/02/25	24/02/25	3/03/25	10/03/25	17/03/25	24/03/25	31/03/25	7/04/25	14/04/25	21/04/25	28/04/25	5/05/25	12/05/25	19/05/25	26/05/25	2/06/25	9/06/25
<ul><li>Luis Francisco</li></ul>	Indefinido																		
<ul><li>Mario Medrano</li></ul>	Indefinido																		
<ul> <li>Alonso Sandoval</li> </ul>	Indefinido																		

6