DPSE\_grupo4 04-abr-2025

http://

Encargado del proyecto

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

Progreso31%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\_grupo4 04-abr-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

### Recursos

Nombre	Función
Luis Francisco	Indefinido
Mario Medrano	Indefinido
Alonso Sandoval	Indefinido

4

#### Diagrama de Gantt

Montaje final. Piezas mecá..18/04/25

10/02/25

10/02/25

□ ■ Documentación

Realización informe

23/05/25

26/05/25

26/05/25

GANTT	2025																_
Nombre Fecha de ini	icio Fecha de fin	Semana 8 Semana 9	Semana 10 3/03/25	Semana 11 10/03/25	Semana 12	Semana 13	Semana 14 31/03/25	Semana 15 7/04/25	Semana 16	Semana 17	Semana 18 28/04/25	Semana 19 5/05/25	Semana 20 12/05/25	Semana 21	Semana 22 25/05/25	Semana 23 2/06/25	Semana 2
Especificación del proyecto 10/02/25	23/02/25	Espec	cificación del proyecto														
<ul> <li>Definición de objetivos 10/02/25</li> </ul>	16/02/25	Definición de objetivos															
<ul> <li>Estudio sistema 10/02/25</li> </ul>	23/02/25	Estud	io sistema														
<ul> <li>Diseño electrónico y captura e17/02/25</li> </ul>	5/03/25		Disc	eño electrónico y cap	tura esquemática												
<ul> <li>Documentación esquemáti17/02/25</li> </ul>	1/03/25		Documentación	esquemático. Contro	ol de cambios												
Búsqueda de componentes 17/02/25	23/02/25	Búsqu	ueda de componentes														
<ul> <li>Creación de nuevos compo24/02/25</li> </ul>	25/02/25		Creación de nuevos compo	nentes													
<ul> <li>Posicionado de componen 24/02/25</li> </ul>	1/03/25		Posicionado de	componentes													
<ul> <li>Análisis consumo eléctrico 24/02/25</li> </ul>	26/02/25		Análisis consumo eléctri	со													
<ul> <li>Análisis disipación de pote27/02/25</li> </ul>	1/03/25		Análisis disipac	ión de potencia													
<ul> <li>Rutado de conexiones 2/03/25</li> </ul>	5/03/25		Rut	ado de conexiones													
<ul> <li>Generación de listado de 24/02/25</li> </ul>	4/03/25		Genera	ación de listado de m	nateriales (BOM)												
<ul> <li>Diseño de la placa de circuito i6/03/25</li> </ul>	19/03/25		<u> </u>		Dise	eño de la placa de cir	cuito impreso										
<ul> <li>Documentación: serigrafía 6/03/25</li> </ul>	19/03/25				Doc	umentación: serigrafi	ĭa. Control de cambio	os									
<ul> <li>Creación de huellas de nue6/03/25</li> </ul>	7/03/25			Creación de huella	as de nuevos compon	nentes											
<ul> <li>Posicionado de componen 6/03/25</li> </ul>	7/03/25			Posicionado de co	mponentes												
<ul> <li>Definición de borde y zona6/03/25</li> </ul>	8/03/25			Definición de bo	orde y zonas de cone	ectores											
<ul> <li>Documentación: Acotacio 9/03/25</li> </ul>	10/03/25			Document	tación: Acotaciones o	geométricas											
<ul> <li>Planos de masa y otros</li> <li>8/03/25</li> </ul>	8/03/25			Planos de masa	a y otros												
<ul> <li>Rutado de conexiones 8/03/25</li> </ul>	14/03/25				Rutado de conexio	nes											
<ul> <li>Planos de disipación térmi8/03/25</li> </ul>	9/03/25			Planos de di	sipación térmica												
<ul> <li>Generación de ficheros par15/03/25</li> </ul>	15/03/25				Generación de t	ficheros para el fabrio	cante (gerber)										
<ul> <li>Fabricación de la placa de circ20/03/25</li> </ul>	10/04/25				+				abricación de la pla	aca de circuito impre	50						
<ul> <li>Teoría y artesanía 20/03/25</li> </ul>	1/04/25						Teoría	y artesanía									
Envío al fabricante 20/03/25	28/03/25						Envío al fabricante										
<ul> <li>Recepción y revisión 29/03/25</li> </ul>	31/03/25						Recepción	y revisión									
<ul> <li>Montaje de componentes 1/04/25</li> </ul>	10/04/25							N	Montaje de compone	entes							
<ul> <li>Realización Firmware. Simulac20/03/25</li> </ul>	17/04/25				<del>-</del>					Realización Firmwar	e. Simulación y depu	ración					
<ul> <li>Control de elementos hard20/03/25</li> </ul>	29/03/25						Control de elem	entos hardware: driv	/ers								
<ul><li>Verificación 28/03/25</li></ul>	4/04/25							Verificación									
<ul> <li>Programa principal. Especi 28/03/25</li> </ul>	10/04/25							P	Programa principa.	Especificaciones							
Documentación firmware20/03/25	17/04/25									Documentación firm	ware. Control de cam	bios					
<ul> <li>Verificación hardware 18/04/25</li> </ul>	23/05/25								F						Verificación hardw	are	
Verificación inicial 18/04/25	23/04/25									l Ve	rificación inicial						
<ul> <li>Verificación firmware 24/04/25</li> </ul>	23/05/25														Verificación firmwa	are	
<ul> <li>Resolución de problemas 18/04/25</li> </ul>	23/05/25														Resolución de pro	blemas	
<ul> <li>Análisis de prestaciones 7/05/25</li> </ul>	14/05/25												Aná	ilisis de prestacione:	S		
The second secon																	

5

Montaje final. Piezas mecánicas

DPSE\_grupo4 04-abr-2025

## Diagrama de recursos

GANTT project	$\approx$	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
Luis Francisco	Indefinido	100223	17/02/20	24(02)20	3:03:23	10/03/20	17/03/25	24/03/20	31/03/20	7704/20	19/04/20	21/04/20	28/04/20	5/03/23	12/03/20	18/03/23	20/05/20	2/00/20	5/00/23
<ul><li>Mario Medrano</li></ul>	Indefinido																		
<ul><li>Alonso Sandoval</li></ul>	Indefinido																		

6