DPSE_grupo4 22-mar-2025

http://

Encargado del proyecto

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

Progreso 23% Tarea 40 Recursos 3

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 22-mar-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

Resolución de proble...18/04/25 23/05/25

Análisis de prestacion..7/05/25
 Montaje final. Piezas ...18/04/25
 23/05/25

Realización informe 10/02/25 26/05/25

10/02/25 26/05/25

Diagrama ac	Jane																	
GANTT project	2025																	
	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
Nombre Fecha de i Fe	10/02/20	17/02/25		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
	3/02/25		Especificación del	proyecto														
	6/02/25	Definición de obj	Estudio sistema								_	_	_					
	3/02/25 /03/25		Estudio sistema	- Disse	no electrónico y cap													
	/03/25				esquemático. Contr													
·	3/02/25	<u> </u>	Búsqueda de com		esquematico. Conti	or de cambios												
	5/02/25			nuevos compon	entee													
	/03/25		<u>* </u>	Posicionado de o														
	6/02/25		<u>* </u>	consumo eléctric														
	/03/25			Análisis disipació														
	/03/25				do de conexiones													
	/03/25				ción de listado de m	nateriales (BOM)												
	9/03/25						seño de la placa de o	circuito impreso										
· ·	9/03/25					Do	ocumentación: serigra	afía. Control de cambi	ios									
	/03/25				Creación de huella	as de nuevos compo												
 Posicionado de comp6/03/25 7/ 	/03/25				Posicionado de co	omponentes												
 Definición de borde y6/03/25 	/03/25				Definición de bo	orde y zonas de cor	nectores											
 Documentación: Acot 9/03/25 	0/03/25				Documen	tación: Acotaciones	s geométricas											
 Planos de masa y otros 8/03/25 8/ 	/03/25			į	Planos de masa	a y otros												
 Rutado de conexiones 8/03/25 14 	4/03/25			ŧ		Rutado de conex	iones											
Planos de disipación t8/03/25	/03/25			Ĺ	Planos de di	sipación térmica												
Generación de ficher 15/03/25	5/03/25					Generación de	e ficheros para el fab	ricante (gerber)										
□ Pabricación de la placa de20/03/25 10	0/04/25									abricación de la p lac	a de circuito impreso							
 Teoría y artesanía 20/03/25 1/ 	/04/25							Teoría	y artesanía									
 Envío al fabricante 20/03/25 28 	8/03/25							Envío al fabricante	9									
 Recepción y revisión 29/03/25 31 	1/03/25							Recepció	n y revisión									
 Montaje de compone1/04/25 	0/04/25									lontaje de compo nen	tes							
□ Realización Firmware. Si 20/03/25 17	7/04/25									R	ealización Firmware.	Simulación y depura	ción					
 Control de elementos20/03/25 	9/03/25							Control de elen	nentos hardware: driv	ers								
	/04/25								Verificación									
	0/04/25								P	rograma principa. Es								
	7/04/25									D	ocumentación firmwa	re. Control de cambi	os					
	3/05/25									Ţ						Verificación hardwa	are	
	3/04/25										Verifi	cación inicial						
 Verificación firmware 24/04/25 23 	3/05/25															Verificación firmwa	re	

5

Resolución de problemas

Realización informe

DPSE_grupo4 22-mar-2025

Diagrama de recursos

GANTT	\approx	2025																	
Project		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
Nombre	Función	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
Luis Francisco	Indefinido																		
 Mario Medrano 	Indefinido																		
 Alonso Sandoval 	Indefinido																		

6