DPSE_grupo4 15-mar-2025

http://

Encargado del proyecto

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

Progreso16%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 15-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

5

Documentación

Diagrama de Gantt

□ ■ Documentación

10/02/25 26/05/25

Realización informe 10/02/25 26/05/25

— 14.9.4114	a ao cant															
GANTT	2025															
	Semana 7	Semana 8 Semana) 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	Sema
Nombre	Fecha de i Fecha de fin	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	2/06/2
Especificación del proyec			cificación del proyec	to												
Definición de objetiv		Definición de objetivos														
	10/02/25 23/02/25	Estud	io sistema	I 6: 7 1 1//												
Diseño electrónico y capt.				Diseño electrónico y capt												
Documentación esqu				ntación esquemático. Contro	i de cambios											
Búsqueda de compon.			ueda de componente	es												
Creación de nuevos c			Creación de nuevos	<u> </u>												
Posicionado de comp				nado de componentes												
Análisis consumo eléc.			Análisis consumo													
 Análisis disipación de . 			Analisis	d sipación de potencia												
 Rutado de conexiones 		<u>+</u>		Rutado de conexiones												
 Generación de listado. 				Generación de listado de ma												
Diseño de la placa de circ.						eño de la placa de ci										
 Documentación: serig. 						cumentación: serigra	ffa. Control de camb	os								
 Creación de huellas de 				Creación de huellas		nentes										
 Posicionado de comp 				Posicionado de con												
 Definición de borde y . 				Definición de bo	•	ectores										_
 Documentación: Acot 					ación: Acotaciones	geométricas										
 Planos de masa y otros 				Planos de masa	_											
 Rutado de conexiones 				_=	Rutado de conexio	nes										
 Planos de disipación t. 				Planos de dis												
 Generación de ficher 					Generación de	ficheros para el fabri	icante (gerber)									
Fabricación de la placa de.									abricación de la pla	ca de circuito impres	0					
•	20/03/25 1/04/25							y artesanía								
 Envío al fabricante 	20/03/25 28/03/25						Envío al fabricant	•								
 Recepción y revisión 							Recepció	n y revisión								
 Montaje de compone 	1/04/25 10/04/25								Nontaje de compo ne	entes						
 Realización Firmware. Si 	. 20/03/25 17/04/25								—	Realización Firmwar	e. Simulación y depu	ración				
 Control de elementos . 	20/03/25 29/03/25						Control de eler	nentos hardware: driv	rers							
 Verificación 	28/03/25 4/04/25							Verificación								
 Programa principal. E 	28/03/25 10/04/25							F	Programa principal.	Especificaciones						
 Documentación firm 	. 20/03/25 17/04/25									Documentación firm	vare. Control de cam	bios				
 Verificación hardware 	18/04/25 23/05/25								T						Verificación hardw	are
 Verificación inicial 	18/04/25 23/04/25									Ve	rificación inicial					
 Verificación firmware 	24/04/25 23/05/25														Verificación firmwa	ire
 Resolución de proble 	18/04/25 23/05/25														Resolución de prol	olemas
 Análisis de prestacion. 	7/05/25 14/05/25												Aná	álisis de prestacione	s	
Montaje final. Piezas	18/04/25 23/05/25														Montaje final. Piez	as mecár

DPSE_grupo4

Diagrama de recursos

GANTT		2025																
Nombre	Función	Semana 7	Semana 8	Semana 9 24/02/25	Semana 10 3/03/25	Semana 11	Semana 12 17/03/25	Semana 13 24/03/25	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 19/05/25	Semana 22 28/05/25	Semana 23 2/06/25
Luis Francisco	Indefinido																	
 Mario Medrano 	Indefinido																	
 Alonso Sandoval 	Indefinido																	

6