DPSE_grupo4

http://

Encargado del proyecto

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

Progreso100%Tarea40Recursos3

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

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

5

Diagrama de Gantt

10/02/25

Realización informe

2 lag alla										-									
GANTT project	$\prec \subset$,	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	Seman
Nombre	Fecha de inic	io Fecha de fin	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
 Especificación del proyecto 	10/02/25	23/02/25			Especificació	ón del proyecto													
 Definición de objetivos 	10/02/25	16/02/25		Definición de	objetivos														
Estudio sistema	10/02/25	23/02/25			Estudio siste	ema													
 Diseño electrónico y captura 	e17/02/25	5/03/25					Diseño electrónico y ca	aptura esquemática											
 Documentación esquemá 	ti17/02/25	1/03/25		-		Documentac	ión esquemático. Cor	ntrol de cambios											
 Búsqueda de componente 	es 17/02/25	23/02/25			Búsqueda de	e componentes													
 Creación de nuevos comp 	024/02/25	25/02/25			Creaci	ón de nuevos com	ponentes												
 Posicionado de componer 	n 24/02/25	1/03/25			-	Posicionado	de componentes												
 Análisis consumo eléctric 	o 24/02/25	26/02/25			Aná	ilisis consumo elé	ctrico												
 Análisis disipación de potential 	e27/02/25	1/03/25				Análisis disip	ación de potencia												
 Rutado de conexiones 	2/03/25	5/03/25				F	Rutado de conexiones	3											
 Generación de listado de 	24/02/25	4/03/25				Gen	eración de listado de	materiales (BOM)											
 Diseño de la placa de circuito 	i6/03/25	19/03/25						Dis	seño de la placa de c	circuito impreso									
Documentación: serigrafía	a 6/03/25	19/03/25								afía. Control de camb	oios								
 Creación de huellas de nu 	e6/03/25	7/03/25					Creación de hue	ellas de nuevos compo	onentes										
 Posicionado de componer 	n 6/03/25	7/03/25					Posicionado de o	componentes											
 Definición de borde y zon 	a6/03/25	8/03/25					Definición de	borde y zonas de con	ectores										
Documentación: Acotacio	9/03/25	10/03/25					Docume	entación: Acotaciones	geométricas										
 Planos de masa y otros 	8/03/25	8/03/25					Planos de ma	asa y otros											
 Rutado de conexiones 	8/03/25	14/03/25						Rutado de conexi	iones										
 Planos de disipación térm 	i8/03/25	9/03/25					Planos de	- V											
 Generación de ficheros pa 	ar. 15/03/25	15/03/25						Generación de	ficheros para el fabi	ricante (gerber)									
 Fabricación de la placa de circ 	c20/03/25	10/04/25									_	Fabricación de la placa	a de circuito impres	0					
 Teoría y artesanía 	20/03/25	1/04/25								Teorí	a y artesanía								
 Envío al fabricante 	20/03/25	28/03/25						_		Envío al fabricant	te								
 Recepción y revisión 	29/03/25	31/03/25								Recepci	ón y revisión								
 Montaje de componentes 	1/04/25	10/04/25										Montaje de compo nen	tes						
 Realización Firmware. Simula 	c20/03/25	17/04/25						-				R	ealización Firmwar	e. Simulación y depu	ración				
 Control de elementos har 	d20/03/25	29/03/25								Control de ele	mentos hardware: dr	vers							
 Verificación 	28/03/25	4/04/25									Verificación								
 Programa principal. Espec 	ci28/03/25	10/04/25										Programa principal. Es	specificaciones						
 Documentación firmware. 	20/03/25	17/04/25										D	ocumentación firmy	vare. Control de cam	bios				
 Verificación hardware 	18/04/25	23/05/25																Verificación hardwa	ire
 Verificación inicial 	18/04/25	23/04/25											Ver	ificación inicial					
 Verificación firmware 	24/04/25	23/05/25																Verificación firmwa	re
 Resolución de problemas 	18/04/25	23/05/25																Resolución de prob	lemas
 Análisis de prestaciones 	7/05/25	14/05/25														Aná	álisis de prestaciones	s	
 Montaje final. Piezas mec 	á18/04/25	23/05/25																Montaje final. Pieza	s mecáni
Documentación	10/02/25	26/05/25																Document	ación

DPSE_grupo4

Diagrama de recursos

GANTT		2025	_															
2 - 3		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
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	2/08/25
Luis Francisco	Indefinido																	
 Mario Medrano 	Indefinido																	
 Alonso Sandoval 	Indefinido																	