

Encargado del proyecto

Fechas de inicio y fin del proyecto

10-feb-2025 - 27-may-2025

Progreso

45%

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

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

Diagrama de Gantt



