

Datalogger for IoT

30-sep-2022

ETSIT UVA

<https://www.tel.uva.es/>

Encargado del proyecto	Óscar Martín, Rubén Serrano, Pablo Villacorta, Andrés Martín
Fechas de inicio y fin del proyecto	22-sep-2022 - 28-ene-2023
Progreso	0%
Tarea	39
Recursos	4

El proyecto consiste en el diseño, fabricación, programación y verificación de un Datalogger for IoT

Tarea

2

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
Especificación del proyecto	22/09/22	28/09/22
Estudio sistema	22/09/22	24/09/22
Definición de objetivos	22/09/22	28/09/22
Diseño electrónico y captura esquemática	29/09/22	23/10/22
Búsqueda de componentes	29/09/22	2/10/22
Creación de nuevos componentes	3/10/22	9/10/22
Posicionamiento de componentes	3/10/22	18/10/22
Análisis consumo eléctrico	3/10/22	11/10/22
Análisis disipación de potencia	12/10/22	18/10/22
Rutado de conexiones	19/10/22	23/10/22
Generación de listado de materiales (BOM)	3/10/22	23/10/22
Documentación esquemático. Control de cambios	29/09/22	23/10/22
Diseño de la placa de circuito integrado	24/10/22	13/11/22
Creación de huellas de nuevos componentes	24/10/22	3/11/22
Posicionado de componentes	24/10/22	6/11/22
Definición de borde y zonas de conectores	7/11/22	9/11/22
Planos de disipación térmica	10/11/22	11/11/22
Planos de masa y otros	10/11/22	11/11/22
Documentación: acotaciones geométricas	10/11/22	11/11/22
Rutado de conexiones	7/11/22	11/11/22
Documentación: serigrafía. Control de cambios	24/10/22	11/11/22
Generación de ficheros para el fabricante (gerber)	12/11/22	13/11/22
Fabricación de la placa de circuito impreso	14/11/22	8/12/22
Envío al fabricante	14/11/22	27/11/22
Recepción y revisión	28/11/22	29/11/22
Montaje de componentes	30/11/22	8/12/22

Tarea

3

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
Realización Firmware. Simulación y depuración	14/11/22	23/12/22
Control de elementos hardware: drivers	14/11/22	16/12/22
Verificación	14/11/22	16/12/22
Programa principal. Especificaciones	17/12/22	23/12/22
Documentación firmware. Control de cambios	14/11/22	23/12/22
Verificación hardware	9/01/23	27/01/23
Verificación inicial	9/01/23	9/01/23
Verificación firmware	10/01/23	19/01/23
Resolución de problemas	10/01/23	19/01/23
Análisis de prestaciones	10/01/23	20/01/23
Montaje final. Piezas mecánicas	21/01/23	27/01/23
Documentación	23/09/22	27/01/23
Realización informe	23/09/22	27/01/23

Recursos

4

Nombre	Función
Óscar Martín	Encargado del proyecto
Rubén Serrano	Encargado del proyecto
Pablo Villacorta	Encargado del proyecto
Andrés Martín	Encargado del proyecto

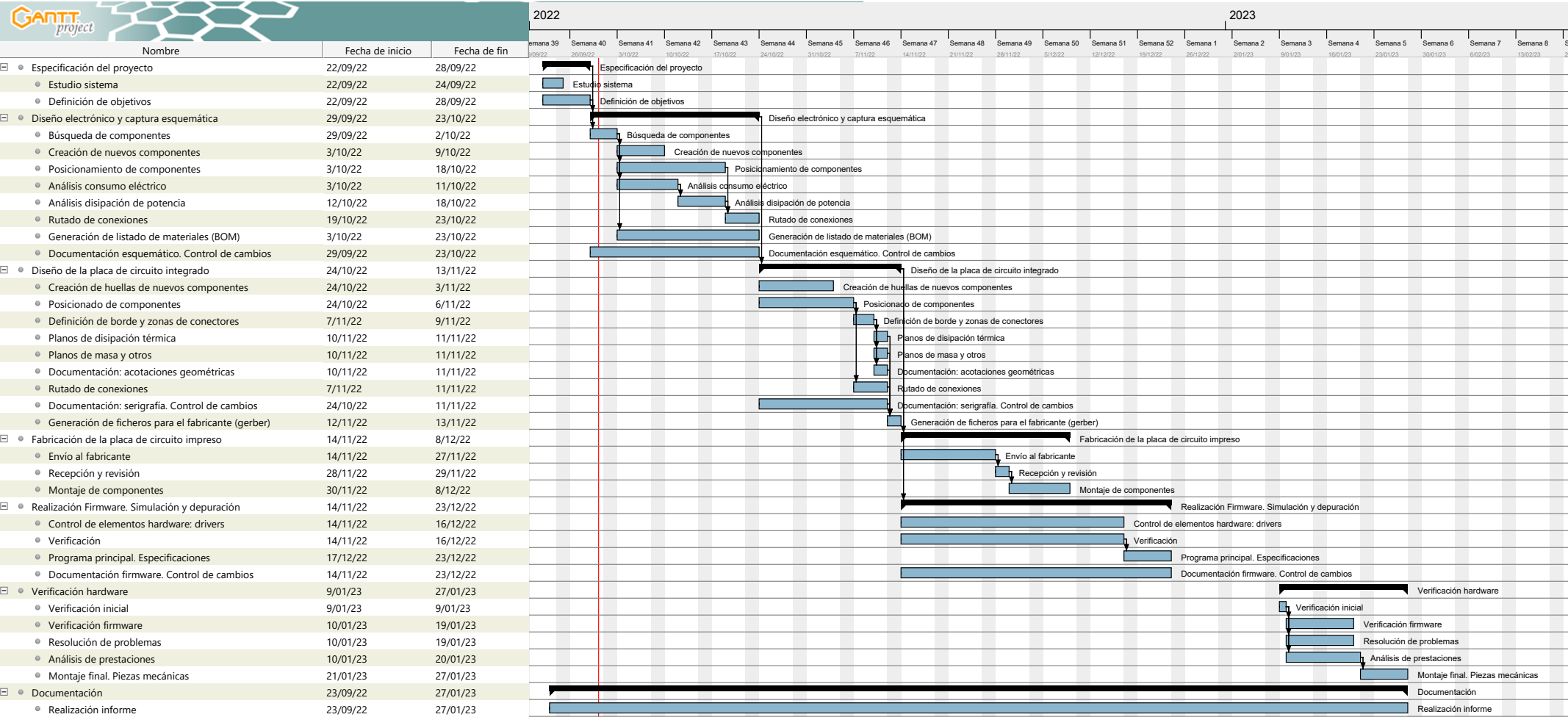


Diagrama de recursos

