

Datalogger for IoT

23-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 - 26-ene-2023
Progreso	0%
Tarea	39
Recursos	4

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

Tarea

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
Especificación del proyecto	22/09/22	23/09/22
Estudio sistema	22/09/22	22/09/22
Definición de objetivos	22/09/22	23/09/22
Diseño electrónico y captura esquemática	26/09/22	10/10/22
Búsqueda de componentes	26/09/22	30/09/22
Análisis consumo eléctrico	30/09/22	30/09/22
Análisis disipación de potencia	30/09/22	30/09/22
Generación de listado de materiales (BOM)	1/10/22	2/10/22
Creación de nuevos componentes	3/10/22	4/10/22
Posicionamiento de componentes	5/10/22	7/10/22
Rutado de conexiones	8/10/22	10/10/22
Documentación esquemático. Control de cambios	26/09/22	10/10/22
Diseño de la placa de circuito integrado	11/10/22	23/10/22
Creación de huellas de nuevos componentes	11/10/22	11/10/22
Posicionado de componentes	12/10/22	12/10/22
Definición de borde y zonas de conectores	13/10/22	13/10/22
Rutado de conexiones	14/10/22	14/10/22
Planos de disipación térmica	15/10/22	15/10/22
Planos de masa y otros	16/10/22	16/10/22
Documentación: serigrafía. Control de cambios	17/10/22	17/10/22
Documentación: acotaciones geométricas	18/10/22	18/10/22
Generación de ficheros para el fabricante (gerber)	19/10/22	19/10/22
Fabricación de la placa de circuito impreso	20/10/22	20/10/22
Envío al fabricante	21/10/22	21/10/22
Recepción y revisión	22/10/22	22/10/22
Montaje de componentes	23/10/22	23/10/22

Tarea

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
Realización Firmware. Simulación y depuración	24/10/22	27/10/22
Control de elementos hardware: drivers	24/10/22	24/10/22
Verificación	25/10/22	25/10/22
Programa principal. Especificaciones	26/10/22	26/10/22
Documentación firmware. Control de cambios	27/10/22	27/10/22
Verificación hardware	28/10/22	1/11/22
Verificación inicial	28/10/22	28/10/22
Verificación firmware	29/10/22	29/10/22
Resolución de problemas	30/10/22	30/10/22
Análisis de prestaciones	31/10/22	31/10/22
Montaje final. Piezas mecánicas	1/11/22	1/11/22
Documentación	23/09/22	25/01/23
Realización informe	23/09/22	25/01/23

Recursos

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



