### Datalogger for IoT

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

25 ene. 2023

### **ETSIT UVA**

**Encargado del proyecto** Óscar Martín, Rubén Serrano, Pablo

Villacorta, Andrés Martín

Fechas de inicio y fin del proyecto 22 sept. 2022 - 26 ene. 2023

Progreso 0%
Tarea 90
Recursos 4

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

### \_

# Tarea

Especificación del proyecto         22/9/22         28/9/22         28/9/22           Estudio sistema         22/9/22         24/9/22         24/9/22           Definición de objetivos         22/9/22         28/9/22         28/9/22           Diseño electrónico y captura esquemática         29/9/22         29/9/22         29/9/22           Búsqueda de componentes PCB1         2/10/22         29/10/22         29/9/22           Búsqueda de componentes PCB2         27/10/22         29/10/22         29/10/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         9/11/22         29/10/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/10/22         9/11/22         9/10/22           Creación de nuevos componentes PCB1         3/10/22         3/10/22         3/10/22         3/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         9/11/22         29/10/	Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
Definición de objetivos         22/9/22         28/9/22           Diseño electrónico y captura esquemática         29/9/22         27/11/22           Búsqueda de componentes PCB0         29/9/22         29/9/22           Búsqueda de componentes PCB1         2/10/22         29/10/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         29/10/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/10/22         3/10/22           Creación de nuevos componentes PCB1         3/10/22         3/10/22           Creación de nuevos componentes PCB2         27/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         3/10/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/10/22         29/10/22           Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/10/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22	Especificación del proyecto	22/9/22	28/9/22
Diseño electrónico y captura esquemática  Búsqueda de componentes PCB0  Búsqueda de componentes PCB1  Búsqueda de componentes PCB2  Búsqueda de componentes PCB3  Búsqueda de componentes PCB1  Búsqueda de componentes PCB3  Búsqueda de componentes PCB2  Búsqueda de componentes PCB3  Búsqueda de componentes PCB4  Búsqueda de componentes	Estudio sistema	22/9/22	24/9/22
Búsqueda de componentes PCB0         29/9/22         29/9/22           Búsqueda de componentes PCB1         2/10/22         2/10/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Creación de nuevos componentes PB0         30/9/22         30/9/22           Creación de nuevos componentes PCB1         3/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB2         27/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Posicionamiento de componentes PCB0         30/9/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB2         30/10/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         19/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB0         20/10/22         11/10/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         5/11/22 <td>Definición de objetivos</td> <td>22/9/22</td> <td>28/9/22</td>	Definición de objetivos	22/9/22	28/9/22
Búsqueda de componentes PCB0         29/9/22         29/9/22           Búsqueda de componentes PCB1         2/10/22         2/10/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Creación de nuevos componentes PB0         30/9/22         30/9/22           Creación de nuevos componentes PCB1         3/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB2         27/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Posicionamiento de componentes PCB0         30/9/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB2         30/10/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         1/11/22	·		
Búsqueda de componentes PCB1         2/10/22         2/10/22         2/10/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         9/11/22         29/10/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         9/11/22         3/10/22         30/9/22           Creación de nuevos componentes PCB1         3/10/22         3/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB 2         27/10/22         29/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         9/11/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         5/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         5/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         3/11/22         10/11/22         11/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         27/11/22         <	Diseño electrónico y captura esquemática	29/9/22	27/11/22
Búsqueda de componentes PCB2         27/10/22         29/10/22           Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Creación de nuevos componentes PB0         30/9/22         30/9/22           Creación de nuevos componentes PCB1         3/10/22         3/10/22           Creación de nuevos componentes PCB2         27/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Posicionamiento de componentes PCB0         30/9/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         19/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB0         20/10/22         21/10/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/1	Búsqueda de componentes PCB0	29/9/22	29/9/22
Búsqueda de componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Creación de nuevos componentes PB0         30/9/22         30/9/22           Creación de nuevos componentes PCB1         3/10/22         3/10/22           Creación de nuevos componentes PCB 2         27/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Posicionamiento de componentes PCB0         30/9/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22	Búsqueda de componentes PCB1	2/10/22	2/10/22
Creación de nuevos componentes PB0         30/9/22         30/9/22           Creación de nuevos componentes PCB1         3/10/22         3/10/22           Creación de nuevos componentes PCB2         27/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Posicionamiento de componentes PCB0         30/9/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB2         30/10/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         19/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB2         5/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         1/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         1/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22           Rutado de conexiones PCB0         6/10/22         11/10/22           Rutado de conexiones PCB3         11/11/22         27/11/22	Búsqueda de componentes PCB2	27/10/22	29/10/22
Creación de nuevos componentes PCB1         3/10/22         3/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         27/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Posicionamiento de componentes PCB0         30/9/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB2         30/10/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         19/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB0         20/10/22         21/10/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22           Rutado de conexiones PCB1         6/10/22         8/10/22           Rutado de conexiones PCB2         11/11/22         11/11	Búsqueda de componentes PCB3	3/11/22	9/11/22
Creación de nuevos componentes PCB3         27/10/22         29/10/22           Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Posicionamiento de componentes PCB1         30/9/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB2         30/10/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         19/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB2         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         27/11/22           Análisis disipación de potencia PCB0         20/10/22         21/10/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22           Rutado de conexiones PCB0         6/10/22         8/10/22           Rutado de conexiones PCB2         3/11/22         10/11/22           Rutado de conexiones PCB3         11/11/22         27/11/22           Generación de listado de materiales (BOM) PCB0         4/10/22         20/10/22<	Creación de nuevos componentes PB0	30/9/22	30/9/22
Creación de nuevos componentes PCB3         3/11/22         9/11/22           Posicionamiento de componentes PCB0         30/9/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB2         30/10/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         19/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         27/11/22           Análisis disipación de potencia PCB0         20/10/22         21/10/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB2         6/11/22         12/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         11/10/22           Rutado de conexiones PCB0         6/10/22         11/10/22           Rutado de conexiones PCB1         6/10/22         8/10/22           Rutado de conexiones PCB3         11/11/22         11/11/22           Rutado de conexiones PCB3         11/11/22         11/11/22	Creación de nuevos componentes PCB1	3/10/22	3/10/22
Posicionamiento de componentes PCB0         30/9/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB2         30/10/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         19/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         27/11/22           Análisis disipación de potencia PCB0         20/10/22         21/10/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22           Rutado de conexiones PCB1         6/10/22         11/10/22           Rutado de conexiones PCB1         6/10/22         11/11/22           Rutado de conexiones PCB3         11/11/22         11/11/22           Rutado de conexiones PCB3         11/11/22         27/11/22	Creación de nuevos componentes PCB 2	27/10/22	29/10/22
Posicionamiento de componentes PCB1         3/10/22         5/10/22           Posicionamiento de componentes PCB2         30/10/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         19/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB2         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         27/11/22           Análisis disipación de potencia PCB0         20/10/22         21/10/22           Análisis disipación de potencia PCB2         6/11/22         12/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22           Rutado de conexiones PCB0         6/10/22         11/10/22           Rutado de conexiones PCB1         6/10/22         11/11/22           Rutado de conexiones PCB3         11/11/22         27/11/22      <	Creación de nuevos componentes PCB3	3/11/22	9/11/22
Posicionamiento de componentes PCB2         30/10/22         10/11/22           Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         19/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB2         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB0         20/10/22         21/10/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB2         6/11/22         12/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         27/11/22           Rutado de conexiones PCB0         6/10/22         11/10/22           Rutado de conexiones PCB1         6/10/22         8/10/22           Rutado de conexiones PCB2         3/11/22         10/11/22           Rutado de conexiones PCB3         11/11/22         27/11/22           Generación de listado de materiales (BOM) PCB0         4/10/22         20/10/22           Generación de listado de materiales (BOM) PCB1         18/10/22         11/11/22           Documentación esquemático. Control de cambios         5/10/22	Posicionamiento de componentes PCB0	30/9/22	5/10/22
Posicionamiento de componentes PCB3         3/11/22         10/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB0         18/10/22         19/10/22           Análisis consumo eléctrico PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB2         5/11/22         5/11/22           Análisis consumo eléctrico PCB3         27/11/22         27/11/22           Análisis disipación de potencia PCB0         20/10/22         21/10/22           Análisis disipación de potencia PCB1         5/11/22         5/11/22           Análisis disipación de potencia PCB2         6/11/22         12/11/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         11/10/22           Análisis disipación de potencia PCB3         27/11/22         11/10/22           Rutado de conexiones PCB0         6/10/22         11/10/22           Rutado de conexiones PCB1         6/10/22         8/10/22           Rutado de conexiones PCB2         3/11/22         10/11/22           Rutado de conexiones PCB3         11/11/22         27/11/22           Generación de listado de materiales (BOM) PCB0         4/10/22         20/10/22           Generación de listado de materiales (BOM) PCB1         18/10/22         11/11/22           Generación de listado de materiales (BOM) PCB3         14/11/22	Posicionamiento de componentes PCB1	3/10/22	5/10/22
Análisis consumo eléctrico PCB0 18/10/22 19/10/22 Análisis consumo eléctrico PCB1 5/11/22 5/11/22 Análisis consumo eléctrico PCB2 5/11/22 5/11/22 Análisis consumo eléctrico PCB3 27/11/22 27/11/22 Análisis consumo eléctrico PCB3 27/11/22 27/11/22 Análisis disipación de potencia PCB0 20/10/22 21/10/22 Análisis disipación de potencia PCB1 5/11/22 5/11/22 Análisis disipación de potencia PCB2 6/11/22 12/11/22 Análisis disipación de potencia PCB3 27/11/22 27/11/22 Análisis disipación de potencia PCB3 27/11/22 27/11/22 Rutado de conexiones PCB0 6/10/22 11/10/22 Rutado de conexiones PCB1 6/10/22 8/10/22 Rutado de conexiones PCB2 3/11/22 10/11/22 Rutado de conexiones PCB3 11/11/22 10/11/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB0 4/10/22 20/10/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB1 18/10/22 20/10/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB2 11/11/22 11/11/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB3 14/11/22 27/11/22 Documentación esquemático. Control de cambios 5/10/22 21/10/22 PCB0 Documentación esquemático. Control de cambios PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 9/10/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 12/10/22 5/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 9/11/22 27/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 10/11/22 27/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 10/11/22 27/11/22	Posicionamiento de componentes PCB2	30/10/22	10/11/22
Análisis consumo eléctrico PCB1  Análisis consumo eléctrico PCB2  Análisis consumo eléctrico PCB2  Análisis consumo eléctrico PCB3  Análisis consumo eléctrico PCB3  Análisis consumo eléctrico PCB3  Análisis disipación de potencia PCB0  Análisis disipación de potencia PCB1  Análisis disipación de potencia PCB1  Análisis disipación de potencia PCB2  Análisis disipación de potencia PCB2  Análisis disipación de potencia PCB3  Análisis disipación de potencia PCB2  Análisis disipación de potencia PCB3  Análisis disipación de potencia PCB2  Análisis disipación de potencia PCB3  Análisis disipación de potencia PCB2  Análisis disipación de potencia PCB3  Análisia PCB2  Análisia	Posicionamiento de componentes PCB3	3/11/22	10/11/22
Análisis consumo eléctrico PCB2 Análisis consumo eléctrico PCB3 Análisis consumo eléctrico PCB3 Análisis disipación de potencia PCB0 Análisis disipación de potencia PCB0 Análisis disipación de potencia PCB1 Análisis disipación de potencia PCB2 Análisis disipación de potencia PCB2 Análisis disipación de potencia PCB2 Análisis disipación de potencia PCB3 Análisis disipación de potencia PCB2 Análisis disipación de potencia PCB3 All/1/22 Análisis disipación de potencia PCB2 Análisis disipación de potencia PCB3 All/1/22 Análisis disipación de potencia PCB3 All/1/22 Análisis disipación de potencia PCB3 All/1/22 Análisis disipación de potencia PCB2 Análisis disipación de potencia PCB2 Análisis dispación de potencia PCB2 Análisia dispación de potencia PCB2 Análisia dispación de potencia PCB2 Análisia dispación de All/1/22 Análisis	Análisis consumo eléctrico PCB0	18/10/22	19/10/22
Análisis consumo eléctrico PCB3  Análisis disipación de potencia PCB0  Análisis disipación de potencia PCB1  Análisis disipación de potencia PCB1  Análisis disipación de potencia PCB2  Análisis disipación de potencia PCB2  Análisis disipación de potencia PCB3  Análisis disipación de potencia PCB2  Rutado de conexiones PCB0  Allo/22  Rutado de conexiones PCB1  Bollo/22  Análisis disipación de potencia PCB2  Análisis disipación de potencia PCB2  Análisis disipación de potencia PCB2  Análisis disipación de location PCB3  Allo/22  Análisis disipación de potencia PCB1  Allo/22  Análisis disipación de PCB3  Allo/22  Análisis disipación de potencia PCB1  Allo/22  Análisis disipación de PCB3  Allo/22  Análisis disipación de Potencia PCB2  Allo/22  Análisis disipación de PCB3  Allo/22  Análisis disipación de Potencia PCB3  Allo/22  Análisis disipación de Potencia PCB2  Allo/22  Análisis disipación de potencia PCB3  Allo/22  Análisis disipación de potencia PCB2  Allo/22  Allo/22  Análisis disipación de potencia PCB2  Allo/22  Allo/22  Análisis disipación de potencia PCB2  Allo/22  Allo/	Análisis consumo eléctrico PCB1	5/11/22	5/11/22
Análisis disipación de potencia PCB0 20/10/22 21/10/22 Análisis disipación de potencia PCB1 5/11/22 5/11/22 Análisis disipación de potencia PCB2 6/11/22 12/11/22 Análisis disipación de potencia PCB3 27/11/22 27/11/22 Rutado de conexiones PCB0 6/10/22 11/10/22 Rutado de conexiones PCB1 6/10/22 8/10/22 Rutado de conexiones PCB2 3/11/22 10/11/22 Rutado de conexiones PCB3 11/122 27/11/22 Rutado de conexiones PCB3 11/11/22 27/11/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB0 4/10/22 20/10/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB1 18/10/22 20/10/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB2 11/11/22 11/11/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB3 14/11/22 27/11/22 Documentación esquemático. Control de cambios 5/10/22 21/10/22 PCB0 Documentación esquemático. Control de cambios 6/11/22 5/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 6/11/22 11/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 6/11/22 27/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 6/11/22 27/11/22 PCB2	Análisis consumo eléctrico PCB2	5/11/22	5/11/22
Análisis disipación de potencia PCB1 5/11/22 5/11/22 Análisis disipación de potencia PCB2 6/11/22 12/11/22 Análisis disipación de potencia PCB3 27/11/22 27/11/22 Rutado de conexiones PCB0 6/10/22 11/10/22 Rutado de conexiones PCB1 6/10/22 8/10/22 Rutado de conexiones PCB2 3/11/22 10/11/22 Rutado de conexiones PCB2 3/11/22 10/11/22 Rutado de conexiones PCB3 11/11/22 27/11/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB0 4/10/22 20/10/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB1 18/10/22 20/10/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB2 11/11/22 11/11/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB3 14/11/22 27/11/22 Documentación esquemático. Control de cambios 5/10/22 21/10/22 PCB0 Documentación esquemático. Control de cambios 12/10/22 5/11/22 PCB1 Documentación esquemático. Control de cambios 6/11/22 11/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 12/10/22 27/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 10/11/22 27/11/22 PCB3	Análisis consumo eléctrico PCB3	27/11/22	27/11/22
Análisis disipación de potencia PCB2 Análisis disipación de potencia PCB3 Rutado de conexiones PCB0 Rutado de conexiones PCB1 Rutado de conexiones PCB1 Rutado de conexiones PCB2 Rutado de conexiones PCB2 Rutado de conexiones PCB2 Rutado de conexiones PCB3 Rutado de conexiones PCB3 Rutado de conexiones PCB3 Rutado de conexiones PCB3 Rutado de listado de materiales (BOM) PCB0 Rutado de listado de materiales (BOM) PCB0 Reneración de listado de materiales (BOM) PCB1 Reneración de listado de materiales (BOM) PCB1 Reneración de listado de materiales (BOM) PCB2 Reneración de listado de materiales (BOM) PCB2 Reneración de listado de materiales (BOM) PCB3 Reneración de listado de mat	Análisis disipación de potencia PCB0	20/10/22	21/10/22
Análisis disipación de potencia PCB3 27/11/22 27/11/22 Rutado de conexiones PCB0 6/10/22 11/10/22 Rutado de conexiones PCB1 6/10/22 8/10/22 Rutado de conexiones PCB2 3/11/22 10/11/22 Rutado de conexiones PCB2 3/11/22 27/11/22 Rutado de conexiones PCB3 11/11/22 27/11/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB0 4/10/22 20/10/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB1 18/10/22 20/10/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB2 11/11/22 11/11/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB3 14/11/22 27/11/22 Documentación esquemático. Control de cambios 5/10/22 21/10/22 PCB0 Documentación esquemático. Control de cambios 12/10/22 5/11/22 PCB1 Documentación esquemático. Control de cambios 6/11/22 11/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 10/11/22 27/11/22 PCB3	Análisis disipación de potencia PCB1	5/11/22	5/11/22
Rutado de conexiones PCB0 Rutado de conexiones PCB1 Rutado de conexiones PCB1 Rutado de conexiones PCB2 Rutado de conexiones PCB2 Rutado de conexiones PCB3 Rutado de conexiones PCB3 Rutado de conexiones PCB3 Rutado de conexiones PCB3 Rutado de listado de materiales (BOM) PCB0 Generación de listado de materiales (BOM) PCB0 Generación de listado de materiales (BOM) PCB1 Referención de listado de materiales (BOM) PCB2 Referención de listado de materiales (BOM) PCB2 Referención de listado de materiales (BOM) PCB3 Referención de listado de materiales (BOM)	Análisis disipación de potencia PCB2	6/11/22	12/11/22
Rutado de conexiones PCB1 Rutado de conexiones PCB2 Rutado de conexiones PCB3 Rutado de listado de materiales (BOM) PCB0 Reneración de listado de materiales (BOM) PCB1 Reneración de listado de materiales (BOM) PCB1 Reneración de listado de materiales (BOM) PCB2 Reneración de listado de materiales (BOM) PCB2 Reneración de listado de materiales (BOM) PCB3 Reneración de listado de materiales	Análisis disipación de potencia PCB3	27/11/22	27/11/22
Rutado de conexiones PCB2 Rutado de conexiones PCB3 Generación de listado de materiales (BOM) PCB0 Generación de listado de materiales (BOM) PCB1 Generación de listado de materiales (BOM) PCB1 Generación de listado de materiales (BOM) PCB2 Generación de listado de materiales (BOM) PCB2 Generación de listado de materiales (BOM) PCB3 Generación de listado de materiales (BOM) PCB3 Documentación esquemático. Control de cambios PCB0 Documentación esquemático. Control de cambios PCB1 Documentación esquemático. Control de cambios PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios PCB3  10/11/22 27/11/22 27/11/22 27/11/22 27/11/22 27/11/22	Rutado de conexiones PCB0	6/10/22	11/10/22
Rutado de conexiones PCB3  Generación de listado de materiales (BOM) PCB0  Generación de listado de materiales (BOM) PCB1  Generación de listado de materiales (BOM) PCB1  Generación de listado de materiales (BOM) PCB2  Generación de listado de materiales (BOM) PCB2  Generación de listado de materiales (BOM) PCB3  Documentación esquemático. Control de cambios  PCB0  Documentación esquemático. Control de cambios  PCB1  Documentación esquemático. Control de cambios  PCB2  Documentación esquemático. Control de cambios  PCB2  Documentación esquemático. Control de cambios  PCB3  11/11/22  27/11/22  5/11/22  5/11/22  27/11/22  27/11/22  27/11/22  27/11/22	Rutado de conexiones PCB1	6/10/22	8/10/22
Generación de listado de materiales (BOM) PCB0 4/10/22 20/10/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB1 18/10/22 20/10/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB2 11/11/22 11/11/22 Generación de listado de materiales (BOM) PCB3 14/11/22 27/11/22 Documentación esquemático. Control de cambios 5/10/22 21/10/22 PCB0 Documentación esquemático. Control de cambios 12/10/22 5/11/22 PCB1 Documentación esquemático. Control de cambios 6/11/22 11/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 10/11/22 27/11/22 PCB3	Rutado de conexiones PCB2	3/11/22	10/11/22
Generación de listado de materiales (BOM) PCB1  Generación de listado de materiales (BOM) PCB2  Generación de listado de materiales (BOM) PCB3  Generación de listado de materiales (BOM) PCB3  Documentación esquemático. Control de cambios  PCB0  Documentación esquemático. Control de cambios  PCB1  Documentación esquemático. Control de cambios  Documentación esquemático. Control de cambios  FCB2  Documentación esquemático. Control de cambios  Documentación esquemático. Control de cambios  10/11/22  20/10/22  27/11/22  27/11/22  27/11/22  27/11/22	Rutado de conexiones PCB3	11/11/22	27/11/22
Generación de listado de materiales (BOM) PCB2 Generación de listado de materiales (BOM) PCB3 Documentación esquemático. Control de cambios PCB0 Documentación esquemático. Control de cambios PCB1 Documentación esquemático. Control de cambios PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios PCB3  11/11/22 27/11/22 5/11/22 5/11/22 11/11/22 11/11/22 27/11/22 27/11/22	Generación de listado de materiales (BOM) PCB0	4/10/22	20/10/22
Generación de listado de materiales (BOM) PCB3  Documentación esquemático. Control de cambios PCB0  Documentación esquemático. Control de cambios PCB1  Documentación esquemático. Control de cambios PCB2  Documentación esquemático. Control de cambios PCB2  Documentación esquemático. Control de cambios PCB3  14/11/22  5/10/22  5/11/22  5/11/22  5/11/22  11/11/22  27/11/22  27/11/22	Generación de listado de materiales (BOM) PCB1	18/10/22	20/10/22
Documentación esquemático. Control de cambios 5/10/22 21/10/22  Documentación esquemático. Control de cambios 12/10/22 5/11/22  PCB1  Documentación esquemático. Control de cambios 6/11/22 11/11/22  PCB2  Documentación esquemático. Control de cambios 10/11/22 27/11/22  PCB3	Generación de listado de materiales (BOM) PCB2	11/11/22	11/11/22
PCB0 Documentación esquemático. Control de cambios 12/10/22 5/11/22 PCB1 Documentación esquemático. Control de cambios 6/11/22 11/11/22 PCB2 Documentación esquemático. Control de cambios 10/11/22 27/11/22 PCB3	Generación de listado de materiales (BOM) PCB3	14/11/22	27/11/22
PCB1  Documentación esquemático. Control de cambios 6/11/22 11/11/22  PCB2  Documentación esquemático. Control de cambios 10/11/22 27/11/22  PCB3		5/10/22	21/10/22
PCB2  Documentación esquemático. Control de cambios 10/11/22 27/11/22  PCB3		12/10/22	5/11/22
PCB3		6/11/22	11/11/22
Diseño de la place de circuite integrado E/40/00 07/44/00		10/11/22	27/11/22
TOSENO DE 13 DISCA DE CICCIDO INTENCADO (SONO STATO)	Diseño de la placa de circuito integrado	5/10/22	27/11/22
Creación de huellas de nuevos componentes PCB0 5/10/22 13/10/22	·		
Creación de huellas de nuevos componentes PCB1 11/10/22 13/10/22			

### ~

# Tarea

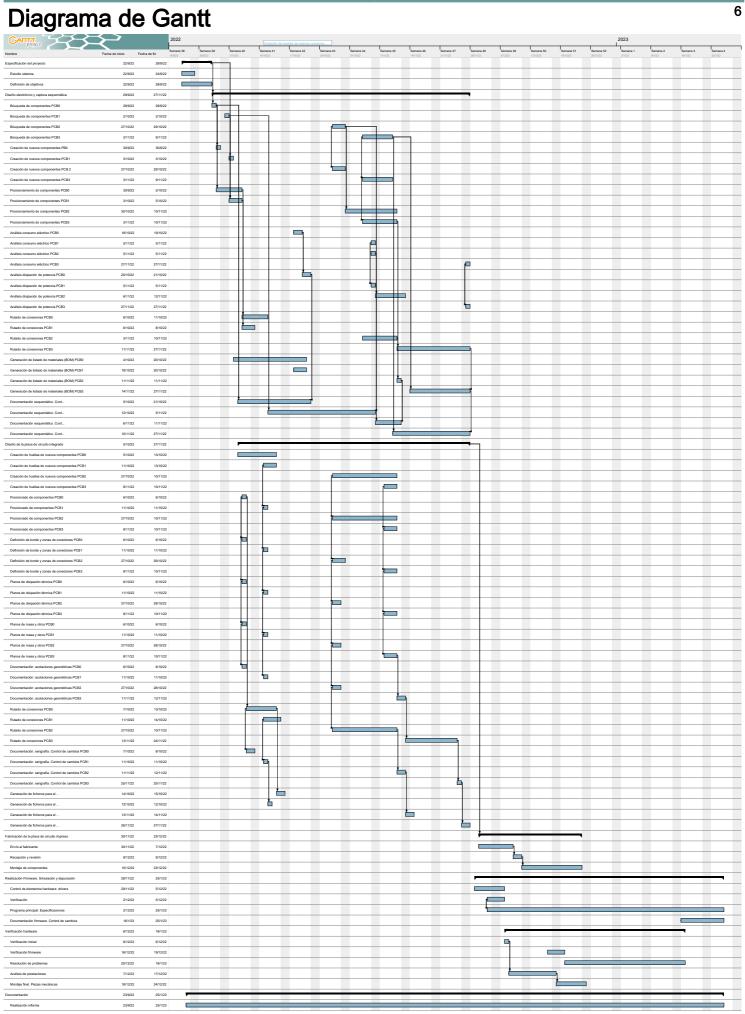
Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
Creación de huellas de nuevos componentes PCB2	27/10/22	10/11/22
Creación de huellas de nuevos componentes PCB3	8/11/22	10/11/22
Posicionado de componentes PCB0	6/10/22	6/10/22
Posicionado de componentes PCB1	11/10/22	11/10/22
Posicionado de componentes PCB2	27/10/22	10/11/22
Posicionado de componentes PCB3	8/11/22	10/11/22
Definición de borde y zonas de conectores PCB0	6/10/22	6/10/22
Definición de borde y zonas de conectores PCB1	11/10/22	11/10/22
Definición de borde y zonas de conectores PCB2	27/10/22	29/10/22
Definición de borde y zonas de conectores PCB3	8/11/22	10/11/22
Planos de disipación térmica PCB0	6/10/22	6/10/22
Planos de disipación térmica PCB1	11/10/22	11/10/22
Planos de disipación térmica PCB2	27/10/22	28/10/22
Planos de disipación térmica PCB3	8/11/22	10/11/22
Planos de masa y otros PCB0	6/10/22	6/10/22
Planos de masa y otros PCB1	11/10/22	11/10/22
Planos de masa y otros PCB2	27/10/22	28/10/22
Planos de masa y otros PCB3	8/11/22	10/11/22
Documentación: acotaciones geométricas PCB0	6/10/22	6/10/22
Documentación: acotaciones geométricas PCB1	11/10/22	11/10/22
Documentación: acotaciones geométricas PCB2	27/10/22	28/10/22
Documentación: acotaciones geométricas PCB3	11/11/22	12/11/22
Rutado de conexiones PCB0	7/10/22	13/10/22
Rutado de conexiones PCB1	11/10/22	14/10/22
Rutado de conexiones PCB2	27/10/22	10/11/22
Rutado de conexiones PCB3	13/11/22	24/11/22
Documentación: serigrafía. Control de cambios PCB0	7/10/22	8/10/22
Documentación: serigrafía. Control de cambios PCB1	11/10/22	11/10/22
Documentación: serigrafía. Control de cambios PCB2	11/11/22	12/11/22
Documentación: serigrafía. Control de cambios PCB3	25/11/22	25/11/22
Generación de ficheros para el fabricante (gerber) PCB0	14/10/22	15/10/22
Generación de ficheros para el fabricante (gerber) PCB1	12/10/22	12/10/22
Generación de ficheros para el fabricante (gerber) PCB2	13/11/22	14/11/22
Generación de ficheros para el fabricante (gerber) PCB3	26/11/22	27/11/22
Fabricación de la placa de circuito impreso	30/11/22	23/12/22
Envío al fabricante	30/11/22	7/12/22
Recepción y revisión	8/12/22	9/12/22
Montaje de componentes	10/12/22	23/12/22
Realización Firmware. Simulación y depuración	29/11/22	25/1/23

# Tarea

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
Control de elementos hardware: drivers	29/11/22	5/12/22
Verificación	2/12/22	5/12/22
Programa principal. Especificaciones	2/12/22	25/1/23
Documentación firmware. Control de cambios	16/1/23	25/1/23
Verificación hardware	6/12/22	16/1/23
Verificación inicial	6/12/22	6/12/22
Verificación firmware	16/12/22	19/12/22
Resolución de problemas	20/12/22	16/1/23
Análisis de prestaciones	7/12/22	17/12/22
Montaje final. Piezas mecánicas	18/12/22	24/12/22
Documentación	23/9/22	25/1/23
Realización informe	23/9/22	25/1/23

# Recursos

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



.....

