

ID	Task Name	2024-08			2024-09				2024-10				
		13	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28
1	▼ Sprint 1: Inicialización del Proyecto												
2	Definir roles y metodología												
3	Definir la problemática												
4	Justificar la importancia del proyecto												
5	Establecer objetivos SMART												
6	Crear video de Presentacion del equipo												
7	▼ Sprint 2: Análisis de Requerimientos												
8	Investigar requerimientos técnicos												
9	Investigar requerimientos funcionales												
10	Documentar requerimientos (hardware, soft...												
11	Diseñar Diagrama de Gantt												
12	▼ Sprint 3: Diseño de la arquitectura de la soluc...												
16	Crear el diagrama de arquitectura IoT												
17	Seleccionar componentes de hardware												
18	Montar y configurar dispositivos IoT												
19	Programar microcontroladores												
20	Configurar infraestructura en la nube												
21	Implementar comunicación IoT-Nube												
22	Desarrollar lógica de negocio en la nube												
23	Crear dashboards y sistema de monitoreo												
24	Implementar medidas de seguridad												
25	Documentar el diseño y desarrollo												
13	▼ Sprint 4: Pruebas y Validaciones												
33	Preparar entorno de pruebas unitarias												
32	Realizar pruebas unitarias de hardware												
29	Realizar pruebas unitarias de software												
37	Configurar entorno de pruebas de integración												
38	Integrar componentes y probar comunicación												
35	Implementar medidas de seguridad												
39	Documentar problemas técnicos												
40	Sesiones de Debugging												
31	Optimizar consumo energético												
36	Optimizar velocidad de comunicación												
34	Realizar simulacro de pruebas de seguridad												
30	Resolver vulnerabilidades de seguridad												
14	Sprint 5: Documentacion												
15	Sprint 6: Cierre del Proyecto												