

Nombre	Duración
INICIO	0
1. Documentación y análisis preliminar	35
1.1. Planificación del proyecto	10
1.2. Especificación de requisitos de software	10
1.3. Definición de las pruebas de aceptación	15
2. Diseño e implementación del firmware	160
2.1. Diseño de la arquitectura del firmware	15
2.2. Preparación del entorno de trabajo del firmware	10
COMIENZO DE LA PROGRAMACIÓN	0
2.3. Desarrollo del módulo para el manejo de entradas y salidas	15
2.4. Desarrollo del módulo de comunicación con el módulo celular	20
2.5. Desarrollo del módulo de comunicación con el módulo GNSS	15
2.6. Desarrollo del módulo para la comunicación Wi-Fi	20
2.7. Desarrollo de la página Web para interactuar con el usuario	15
2.8. Desarrollo del módulo de almacenamiento en memoria	15
2.9. Desarrollo del módulo de configuración y debug	15
2.10. Integración de los diferentes módulos	20
PRIMER PROTOTIPO	0
3. Verificación y validación	55
3.1. Pruebas unitarias en cada módulo	15
3.2. Pruebas de integración	20
3.3. Pruebas del sistema completo	20
4. Cierre del proyecto	50
4.1. Elaboración de la Memoria Técnica de Trabajo Final	30
4.2. Elaboración del Manual de Uso	10
4.3. Elaboración de la presentación de Trabajo Final	10
PRESENTACIÓN DEL TRABAJO	0