|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **OBJETIVO** | **FECHAS** |
| **Definir alcance y funcionalidades clave\*** | Decidir qué funciones tendrá (ejemplo: alertar emergencias, mostrar ubicación, estado). Anotar en papel o digital. | Semana1 (15-21) mayo |
| **Diseñar base de datos simple** | Usar SQLite o Google Sheets (para algo muy simple). Modelar tablas: usuarios (bomberos, policías, ambulancias), emergencias, estados. | Semana2 (22-28)mayo |
| **Aprender Flask (Python) o Node.js + Express** | Tutorial básico para crear un backend API REST simple. | Semana3 (29-4)mayo-junio |
| **Programar backend: registro y login** | Usuarios pueden registrarse, iniciar sesión y actualizar su estado. | Semana4 (5-11)junio |
| **Programar backend: crear y actualizar emergencias** | Crear API para reportar emergencias y actualizar datos (estado, ubicación). | Semana5 (12-20)junio |
| **Crear frontend básico (React o HTML+JS )** | Interfaz donde se vea lista de emergencias y usuarios. Botones para actualizar estados. | Semana6 (21-27)junio |
| **Integrar frontend con backend** | Que la interfaz funcione con la API para mostrar y actualizar datos en tiempo real o con refresco. | Semana7 (28-7)junio-julio |
| **Mejorar visualización y agregar mapa** | Usa Google Maps API o Leaflet para mostrar ubicación de emergencias y unidades. | Semana8 (7-15)julio |
| **Pruebas y corrección de errores** | Simular emergencias, actualizaciones y verificar que todo funcione. | Semana9 (16-21)julio |
| **Preparar entrega final** | Preparar material visual y práctica para presentar el proyecto. | Semana10 (22-26)julio |