1. Requerimientos
   1. Hardware:
      1. Modular y con partes fácilmente reemplazables
      2. Alimentación de la red eléctrica (con cargador de celular) y/o mediante energías renovables, para ello es importante buscar la mejor relación costo-eficiencia-tamaño de las baterías.
      3. Bajo consumo de energía eléctrica
      4. Capacidad de transmitir información (en doble vía) con: app celular mediante bluetooth, directamente a un servidor por wifi, mediante memoria micro SD, radiofrecuencia a otro dispositivo u otros.
      5. Carcasa, materiales, etc resistentes a la intemperie.
      6. Lograr obtener datos de fecha, hora y ubicación del dispositivo de forma automática.
   2. Software:
      1. Lenguaje de programación estructurado u orientado a objetos.
      2. Fácilmente adaptable e implementable
      3. Modular
      4. Exportar información en formato .csv y recibir comandos externos con: app celular mediante bluetooth, directamente a un servidor por wifi o mediante memoria micro SD, radiofrecuencia a otro dispositivo u otros.
      5. Estado inicial de comprobación, en configuración inicial. Barrido identificando sensores habilitados.