

- Material zerrenda egin, behar dugun material guztia eskatuz
- Plangintza zehatz bat sortu, proiektuko eginkizun guztiak egunerokotasunez eramateko
- Material guztia aztertu (pinak, elikadura, kapazitatea...)
- Materialean dauden sentsore guztien lehen proba bat egin, ongi dauden jakiteko eta nola erabiltzen diren jakin ahal izateko
- ESP-32 txipa ongi aztertu ea gure proiektuarekin bat egin ahal dezakeen jakiteko
- Maketaren atalak planifikatu ahalik eta txikiena izatea lortzeko
- IR sentsoreekin abiadura probak egin, nolako erabilera duten jakiteko
- IR sentsoreea muntatu
- IR sentsorearen diagrama bat sortu programaren pausuekin
- IR sentsoreen programa sortu
- IR sentsoreea martxan jarri eta kalibratu
- TFT pantaila aztertu eta IR sentsoreea batu lehen esaldiak agertzeko
- PCB-a diseinatu
- PCB-a fresatu
- Led guztien kokapena zehaztu
- Led guztientzako programa sortu (dardar programa)
- Estazio atmosferiko baten maketa txikia planteatu
- Estazioan dauden txip guztien azteretze bat
- Publiometroaren fluxu diagrama bat egin
- Publiometroaren sentsoreea muntatu
- Publiometroaren programazioa egin
- Publiometroaren proba egin eta kalibratu
- BME280 sentsoreea konektatu

- BME280 sentsorearen diagrama egin
- BME280 sentsorearen programa egin
- BME280 probatu eta kalibratu
- TFT pantailan sentsore guztiak batu
- TFT pantailan 5s-ro datuak aldatzea
- Gure WIFI sarea sortu
- Raspberry-a konfiguratu
- Node MCU-aren konfigurazioa egin
- IoT sistemaren diagrama egin
- IoT sistemarako liburutegiak deskargatu
- IoT sistema programatu
- Abiaduraren arabera IoT sistema bidez mezua bidali
- Emailaren proba egin
- Sentsore guztiak ESP32-ra konektatu
- Maketa osoaren proba egin
- Arazoen konponketa egin
- Azken funtzionamenduak eta emaitzak dokumentatu