

Lista de Materiales

- ESP32 – Microcontrolador principal (30.000)
- Sensor DHT11 – Temperatura y humedad (10.000)
- Sensor MQ-135 – Calidad del aire (gases) (15.000)
- Sensor CJMCU-101 – Sensor de luz (46.000)
- Sensor GY521 Giroscopio – Detección de apertura y cierre (15.000)
- Puente H L298N (x2) – Control de actuadores (10.000 c/u)
- Motor DC 9–12V – Control de ventilación
- Bombillo 2.2V – Iluminación interior (2.000)
- Resistencia de potencia 47ohm / 5W – Calentador (1.000)
- Buzzer – Alarma sonora (2.000)
- LED RGB – Indicador visual (1.000)
- Protoboard y cables
- Fuente 12V – Alimentación de actuadores
- Fuente 5V – Alimentación del ESP32