

```

int activador = A5;
int ledVerde = 8;
int ledAmarillo = 9;
int ledRojo = 10;

void setup() {
    pinMode(ledVerde, OUTPUT); //salida
    pinMode(ledAmarillo, OUTPUT); //salida
    pinMode(ledRojo, OUTPUT); //salida
    pinMode(activador, INPUT); //entrada
    Serial.begin(9600);
}

void loop() {
    int sensorValue = analogRead(activador);

    Serial.println(sensorValue);
    delay(500);

    if (sensorValue > 450 && sensorValue < 550) {
        digitalWrite(ledVerde, HIGH);
        delay(1000);
        digitalWrite(ledVerde, LOW);
    }

    if (sensorValue > 551 && sensorValue < 650) {
        digitalWrite(ledAmarillo, HIGH);
        delay(1000);
        digitalWrite(ledAmarillo, LOW);
    }

    if (sensorValue > 651 && sensorValue < 700) {
        digitalWrite(ledRojo, HIGH);
        delay(1000);
        digitalWrite(ledRojo, LOW);
    }

    else {
        digitalWrite(ledRojo, LOW);
        digitalWrite(ledVerde, LOW);
        digitalWrite(ledAmarillo, LOW);
    }
}

```