```
Connections:
MQ-135: A0
MQ-7: A1
MQ-4: A2
// Definition of pins for the sensors
const int mq135Pin = A0; // Pin analógico para MQ-135
const int mq7Pin = A1; // Pin analógico para MQ-7
const int mq4Pin = A2; // Pin analógico para MQ-4
void setup() {
 Serial.begin(9600); // Inicializa la comunicación serie
}
void loop() {
 // Leer valores de los sensores
 float mq135Value = analogRead(mq135Pin);
 float mq7Value = analogRead(mq7Pin);
 float mq4Value = analogRead(mq4Pin);
 // Convertir las lecturas a voltaje (0 - 5V)
 float voltageMQ135 = mq135Value * (5.0 / 1023.0);
 float voltageMQ7 = mq7Value * (5.0 / 1023.0);
 float voltageMQ4 = mq4Value * (5.0 / 1023.0);
 // Imprimir resultados en el monitor serie
 Serial.print("MQ-135 (CO2) Voltage: ");
 Serial.print(voltageMQ135);
```

```
Serial.println(" V");

Serial.print("MQ-7 (CO) Voltage: ");

Serial.print(voltageMQ7);

Serial.println(" V");

Serial.print("MQ-4 (Metano) Voltage: ");

Serial.print(voltageMQ4);

Serial.println(" V");

// Esperar un segundo antes de la siguiente lectura delay(1000);

}
```

GRADES

Calibration: MQ sensors require calibration to obtain accurate readings. The voltages read must be converted to specific concentrations using the calibration curves provided by the manufacturer