

[Arduino] Referencia: Clases

Ejemplo de uso de clase

```
class MiRobot;

// definicion de clase ejemplo
class MiRobot {
public:
    void saludar(); // muestra "Hola"
    void incCont(); // incrementa contador
    int getCont(); // devuelve contador
    void sayCont(); // muestra valor contador
    void setCont(int); // inicializa contador a un valor
private:
    int cont=0; // variable contador privada
};

// muestra "Hola"
void MiRobot::saludar(){
    Serial.println("Hola");
}

void MiRobot::incCont(){
    this->cont++;
}

// devuelve contador
int MiRobot::getCont(){
    return this->cont;
}

// muestra valor contador
void MiRobot::sayCont(){
    Serial.println(this->cont);
}

// inicializa contador a un valor
void MiRobot::setCont(int _cont){
    this->cont=_cont;
}

MiRobot robot;
void setup(){
    Serial.println("Iniciando");
    Serial.begin(9600);

    robot.saludar(); // se muestra hola
}

void loop(){
    robot.incCont(); // se incrementa el contador
    robot.sayCont(); // muestra el valor
    delay(1000);
}
```

From:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:prg:uc_arduino:arduino_c:clases?rev=1762259103

Last update: **2025/11/04 13:25**

