**Sensor infrarojo**

int sensor = 0;

void setup()

{

pinMode(9, INPUT);

Serial.begin(9600);

pinMode(7, OUTPUT);

}

void loop()

{

sensor = digitalRead(9);

Serial.println(sensor);

if (sensor == 0) {

digitalWrite(7, HIGH);

delay(1000); //Para poder ver el cambio

}

if (sensor == 1) {

digitalWrite(7, LOW);

}

delay(10);

}