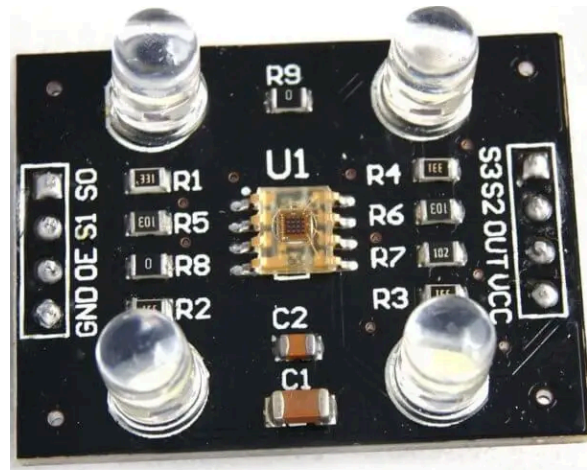
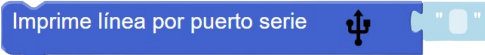


# Sensor de Colores

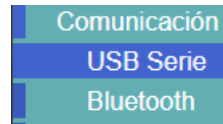


## Bloques De Facilino

**Puerto en Serie:**



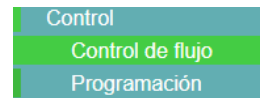
**Se encuentra dentro de:**



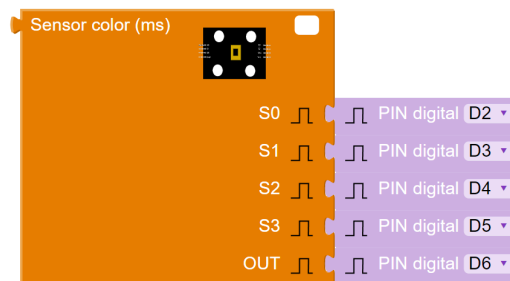
**Tiempo de espera:**



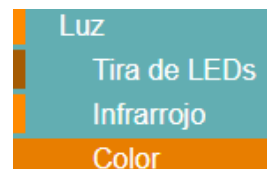
**Se encuentra dentro de:**



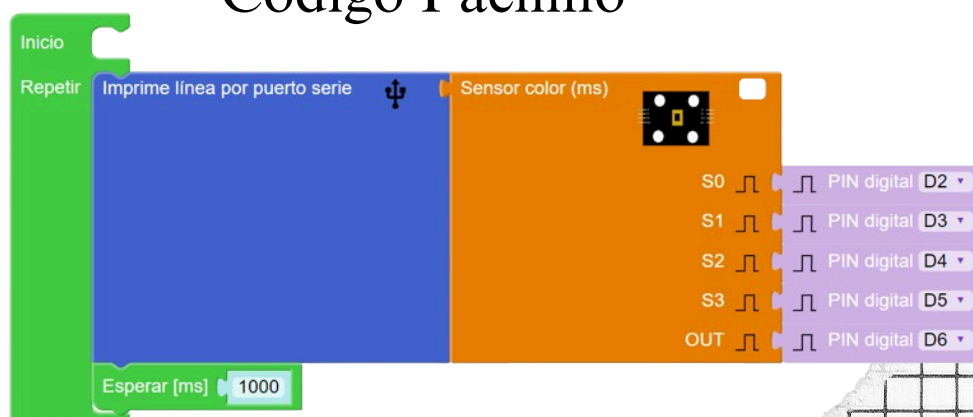
**Sensor de color:**



**Se encuentra dentro de:**



## Codigo Facilino



# Codigo Arduino

```
#define D2 26
#define D3 25
#define D4 17
#define D5 16
#define D6 27

int getRawColourWhite(int s2, int s3, int out);

void setup(){

    pinMode((D2),OUTPUT);

    digitalWrite((D2),HIGH);

    pinMode((D3),OUTPUT);

    digitalWrite((D3),LOW);

    pinMode((D4),OUTPUT);

    pinMode((D5),OUTPUT);

    pinMode((D6),INPUT);

    Serial.begin(115200);

}

void loop(){
    Serial.println(getRawColourWhite((D4),(D5),(D6)));
    delay(1000);
}

int getRawColourWhite(int s2, int s3, int out) {
    digitalWrite(s2,HIGH);
    digitalWrite(s3,LOW);
    int white = pulseIn(out, LOW);
    return white;
}
```