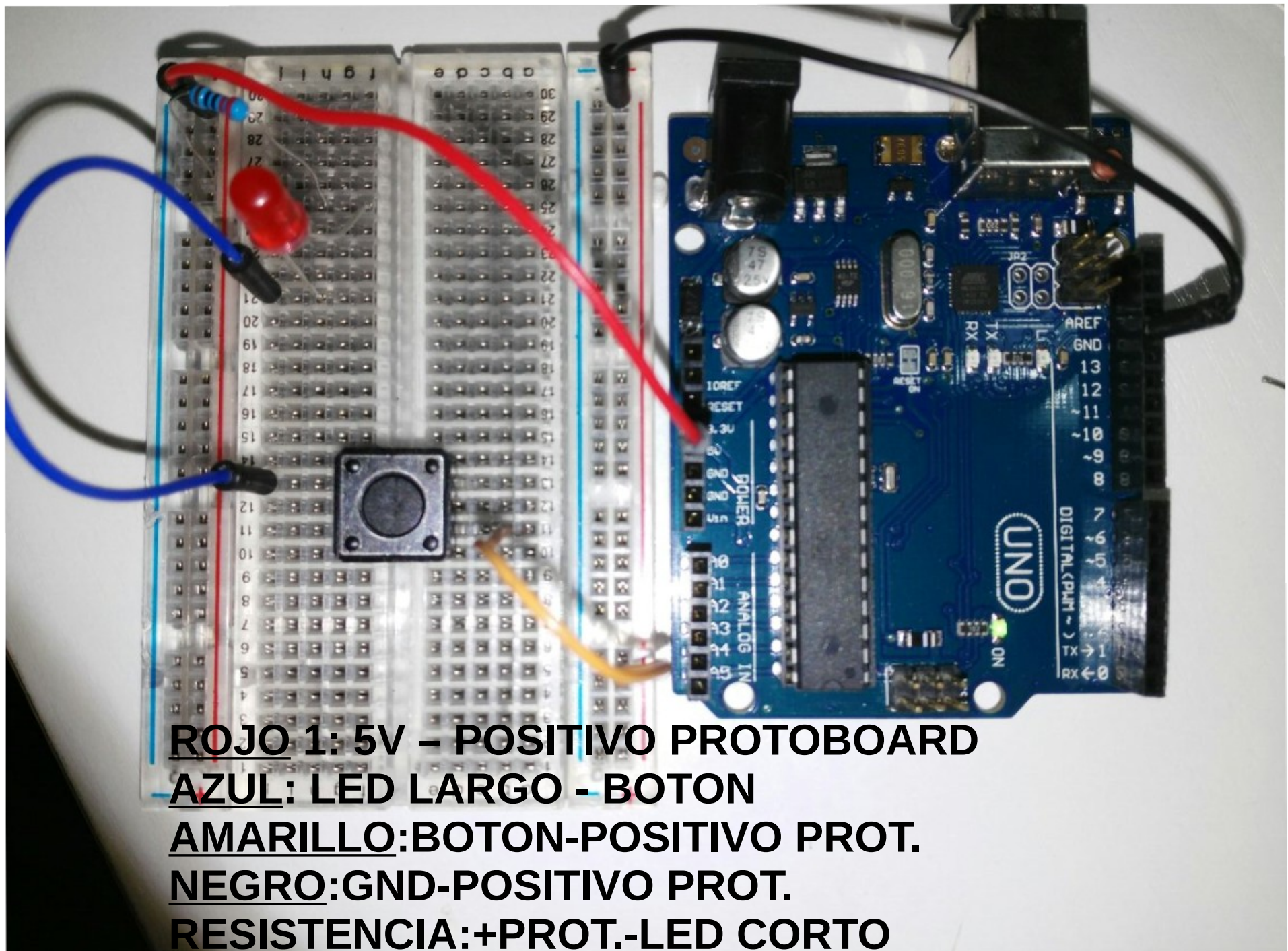


# Ejercicios con Pulsadores



**ROJO 1: 5V – POSITIVO PROTOBOARD**

**AZUL: LED LARGO - BOTON**

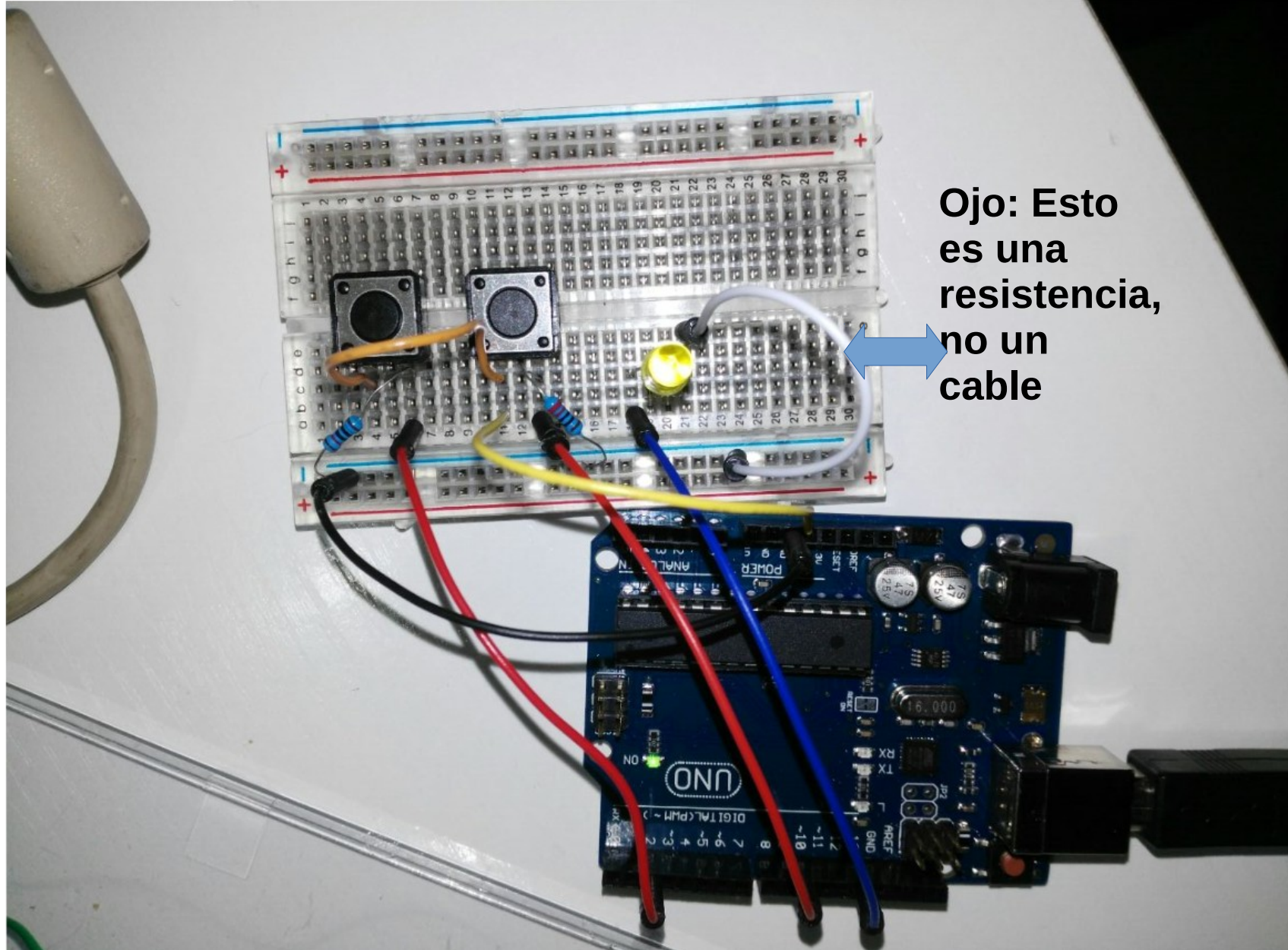
**AMARILLO:BOTON-POSITIVO PROT.**

**NEGRO:GND-POSITIVO PROT.**

**RESISTENCIA:+PROT.-LED CORTO**

**LED:LARGO RESIST.-CORTO A CABLE AZUL**





Ojo: Esto  
es una  
resistencia,  
no un  
cable

**NARANJA:BOTON 1 IZQUIERDO -BOTON 1 IZQUIERDO**

**RESISTENCIA :BOTON 1 -NEGATIVO PROTO--- BOTON 2 -NEGATIVO PROTO**

**AMARILLO:BOTON-5V**

**NEGRO:GND-NEGATIVO PROTOBOARD**

**AZUL: PIN 13 – LARGO LED**

**ROJO: PIN 10- BOTON ---- PIN 2-BOTON**

```
int LED = 13; //LED
```

```
int pulsador1 = 2; // primer pulsador
```

```
int pulsador2 = 10; // segundo pulsador
```

```
void setup () {
```

```
  pinMode (LED, OUTPUT); //configurado como salida
```

```
  pinMode (pulsador1,INPUT); //configurado de entrada
```

```
  pinMode (pulsador2, INPUT);
```

```
}
```

```
void loop () {
```

```
  if (digitalRead(pulsador1) == HIGH){ //si el pulsador1 está en alto
```

```
    digitalWrite (LED, HIGH); //encender el LED
```

```
  }
```

```
  else if (digitalRead(pulsador2) == HIGH){ //si el pulsador2 está en alto
```

```
    digitalWrite (LED, LOW); // apagar el LED
```

```
  }
```

```
}
```