



@eda.robotica



[github.com/DonFaradio/EDA](https://github.com/DonFaradio/EDA)



robótica educativa

**contenido del kit**



## Contenido del kit EDA

1 módulo EDA + Arduino UNO

16 **sensores** y **actuadores**

1 display shield

2 cables USB

8 cables RJ45

1 fuente de alimentación portátil

4 accesorios para armar

## Sensores



1 potenciómetro



1 pulsador



1 joystick



1 sensor de luz LDR



1 sensor de distancia ultrasónico



1 sensor de temperatura DHT11



1 sensor de humedad de suelo

## Actuadores



4 LED: rojo, verde, amarillo, blanco



1 tira de LED RGB Neopixel



1 buzzer activo



1 buzzer pasivo



2 servomotores



@eda.robotica



[github.com/DonFaradio/EDA](https://github.com/DonFaradio/EDA)



robótica educativa

**guía de inicio rápido**



# guía de inicio rápido

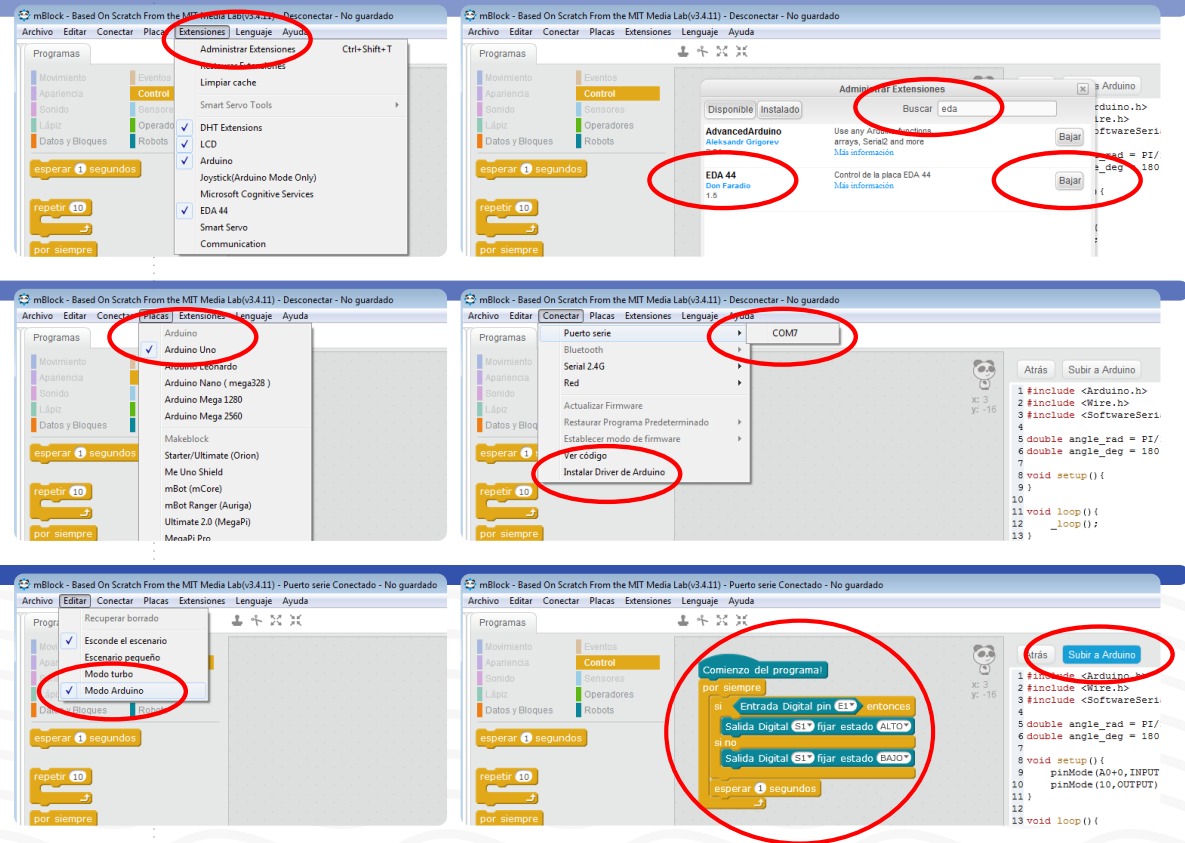
1  
conectar un pulsador al puerto E1 y un LED al puerto S1  
(usando los cables RJ45 provistos)

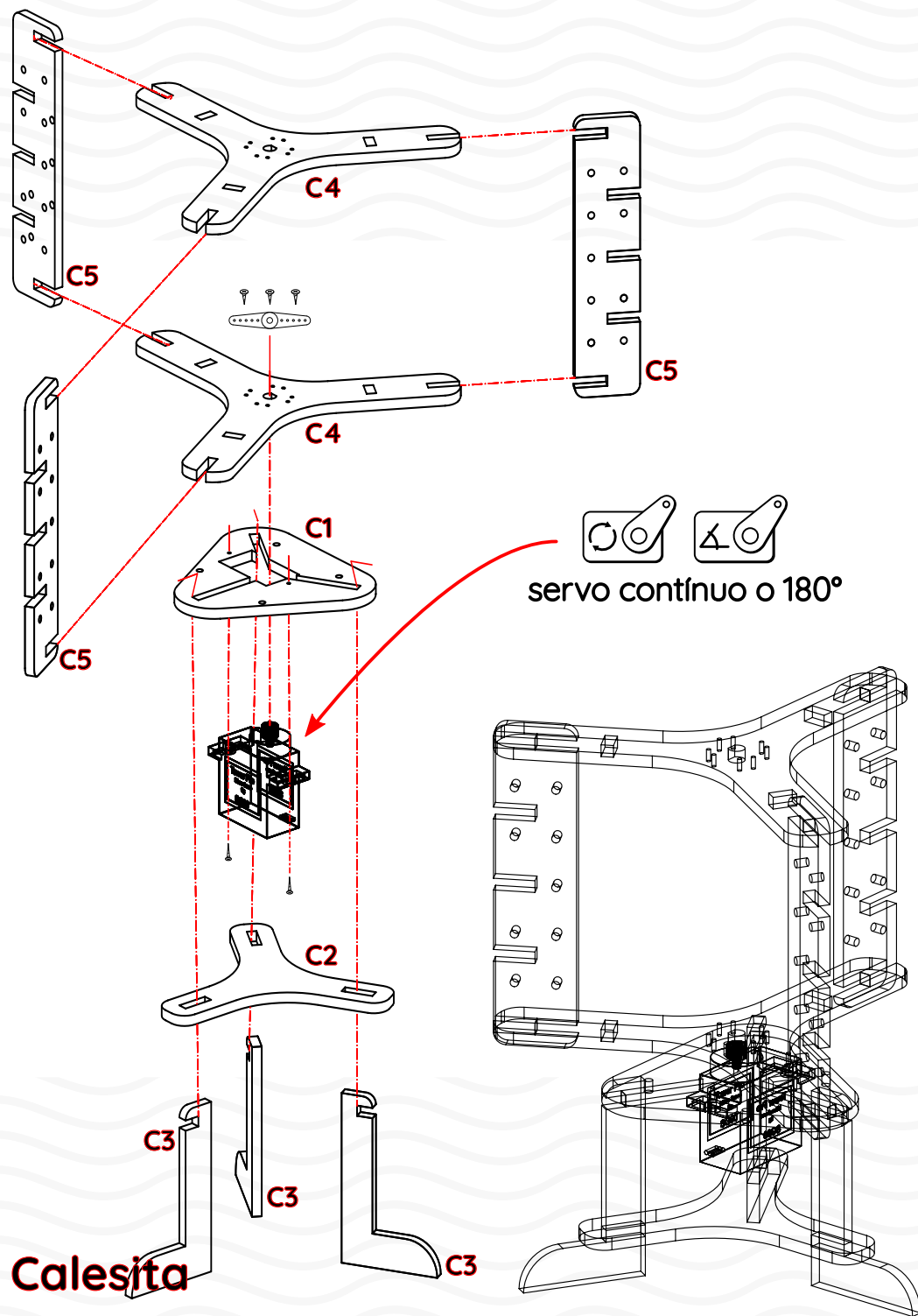
2  
descargar e instalar mBlock3 (versión 3.4.10 o superior) del sitio web oficial  
(<https://www.mblock.cc/en-us/download/>)

3  
abrir mBlock3 e instalar la extensión EDA  
(menú Extensiones/Administrar Extensiones,  
buscar "EDA" y Bajar)

4  
conectar EDA a un puerto USB, seleccionar  
placa "Arduino Uno" y puerto serie  
(menús Placas/Arduino Uno y  
Conectar/Puerto Serie/COMx)

5  
armar un bloque de código y subirlo  
(menú Editar/Modo Arduino y botón Subir a Arduino)





robótica educativa

armado de accesorios

