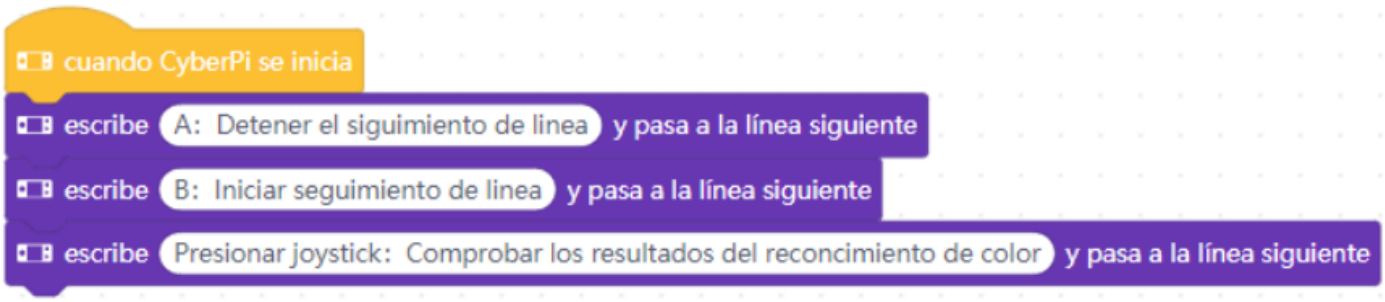
Sigue líneas II

> El contenido de esta página es de *Pere Manel Verdugo Zamora* *http://peremanelv.com/mblok.html contenidos e imágenes publicados con permiso del autor*

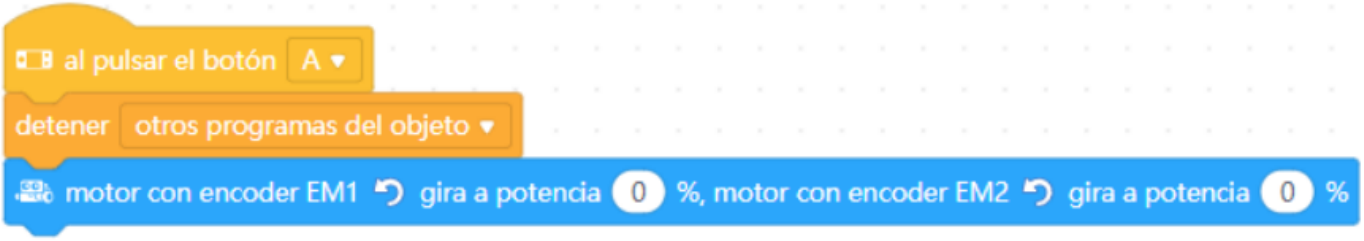
> Acuérdate que para manejar el sensor de distancia, hay que instalar la extensión correspondiente. Ver https://libros.catedu.es/books/cyberpi-y-mbot2/page/como-usar-mbot2-en-mblock

> En este programa sigue líneas avanzado vamos a incorporar que nos vaya diciendo los colores que va detectando

El script que proponemos es el siguiente :



Pere Manel Verdugo Zamora http://peremanelv.com/mblok.html contenidos e imágenes publicados con permiso del autor



Pere Manel Verdugo Zamora http://peremanelv.com/mblok.html contenidos e imágenes publicados con permiso del autor

Copyright 2026

Y el algoritmo principal

- Cuando se presiona el botón B
  - Detener otros programas del objeto.
  - A la variable base_power le asignamos el valor 55
  - A la variable kp le asignamos el valor 0.8
  - Para siempre (Bucle infinito)
    - A la variable left_power le asignamos el valor -1 * (base_power + (kp * desviación del sensor cuádruple RGB)
    - A la variable right_power le asignamos el valor(base_power – (kp * desviación del sensor cuádruple RGB)
    - moto EM1 gira a potencia right_power %, motor EM2 gira potencia left_power %
    - sí detector R1 del sensor cuádruple RGB detecta blanco entonces
      - muestra 5 leds color blanco
    - sí detector R1 del sensor cuádruple RGB detecta rojo entonces
      - muestra 5 leds color rojo
    - sí detector R1 del sensor cuádruple RGB detecta amarillo entonces
      - muestra 5 leds color amarillo
    - sí detector R1 del sensor cuádruple RGB detecta verde entonces
      - muestra 5 leds color verde
    - sí detector R1 del sensor cuádruple RGB detecta cian entonces
      - muestra 5 leds color cian
    - sí detector R1 del sensor cuádruple RGB detecta azul entonces
      - muestra 5 leds color azul
    - sí detector R1 del sensor cuádruple RGB detecta morado entonces
      - muestra 5 leds color morado
    - sí detector R1 del sensor cuádruple RGB detecta negro entonces
      - muestra 5 leds color negro

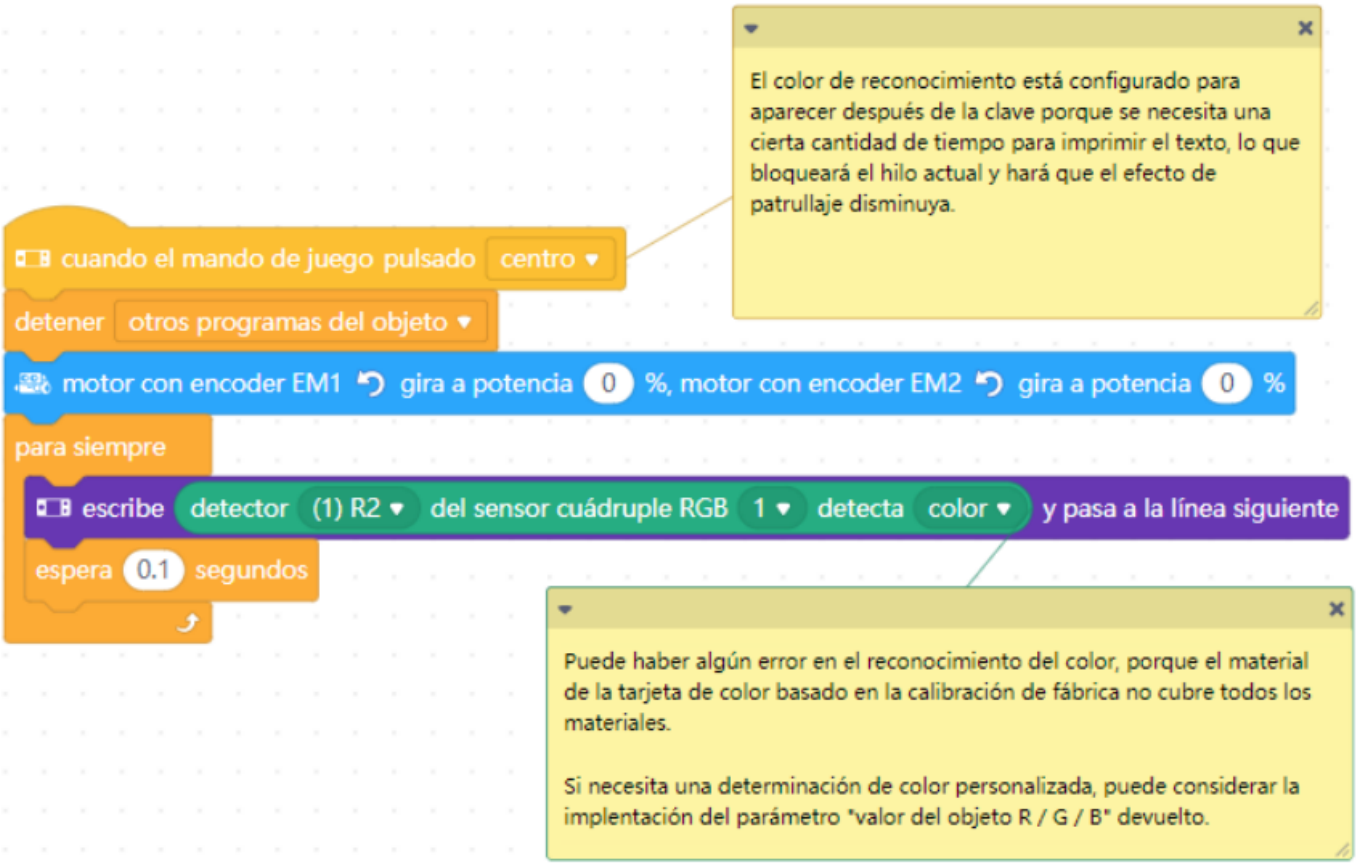
Copyright 2026



Pere Manel Verdugo Zamora http://peremanelv.com/mblok.html contenidos e imágenes publicados

con permiso del autor

Y además (optativo) igual que el sigue líneas I :



Pere Manel Verdugo Zamora http://peremanelv.com/mblok.html contenidos e imágenes publicados con permiso del autor

RESULTADO

https://www.youtube.com/embed/Nx1mIV6vddk

Revision #1
Created 2024-07-17 10:37:59 CEST by Juanjo Mejías
Updated 2024-07-17 10:50:06 CEST by Juanjo Mejías