

Programas

- Sigue Bola
- Sigue líneas
- Detección de color

Sigue Bola

El programa es sencillo:

- Instalar la extensión PlanetX AI
- Al empezar el programa, inicializa la cámara en modo sigue reconocer bola
- Si el tamaño de la bola es menor de 100 significa que la bola esta lejos
 - Si la coordenada X es menor que 80 significa que esta a la izquierda, luego gira a la izquierda
 - Si la coordenada X es mayor que 144 significa que esta a la derecha, luego gira a la derecha
- Si el tamaño de la bola es mayor de 100 significa que esta cerca luego para

<https://makecode.microbit.org/#pub:S54776-93008-72544-57713>

Ojo a veces no va muy preciso

Sigue líneas

SIGUE LÍNEAS

El programa es sencillo, inicializo la cámara en modo "tracking" y en el bucle del programa si va hacia la derecha, giro a la derecha, si ...

SDEGECC

<https://makecode.microbit.org/#pub:S79670-27125-06311-49807>

No hemos podido hacer

Detección de color

DETECCIÓN DE COLOR

El programa es sencillo, inicializo la cámara en modo "tracking" y en el bucle del programa si va hacia la derecha, giro a la derecha, si ...

<https://makecode.microbit.org/#pub:S74177-38185-48464-13563>

Podemos ver el resultado

<https://www.youtube.com/embed/fzudjme-dpc>

Variante: Tocar una nota diferente según el color. Ver la idea en https://www.electfreaks.com/learn-en/microbitplanetX/ai/Plant_X_EF05045_03.html