

I Congreso de Digitalización Educativa de Castilla-La Mancha

#DigEduCLM

25 de Marzo 2023

Título: Robótica para secundaria con mBot2

Autor/a: Erika Marfil
Empresa: ROBOTIX



ROBOTIX
Hands-on Learning

makeblock
education

Reto 1

Presentaros como equipo!

¿Os atrevéis a utilizar un bloque de sondio, una luz led y mostrar una palabra que os represente como equipo?



```
when CyberPi starts  
show [red, orange, yellow, green, blue]  
tap [bell] until finished  
write [Somos el equipo ROBOTIX]
```

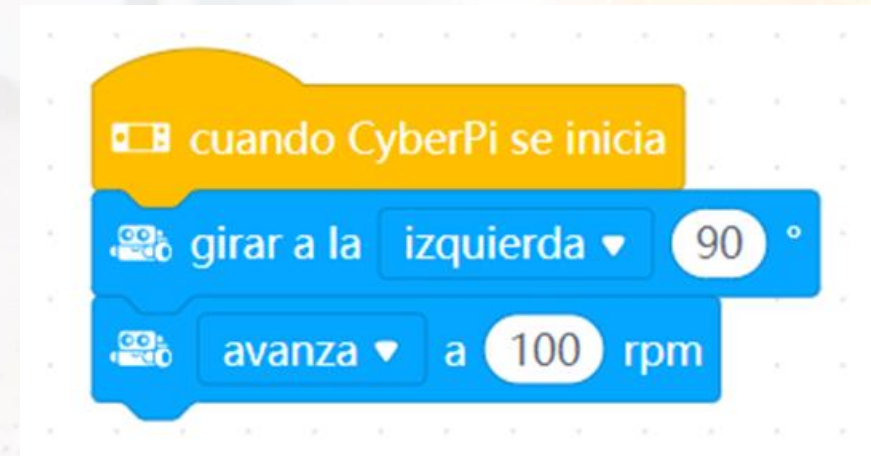
ROBOTIX
Hands-on Learning

makeblock
education

Reto 2

Misión en Marte!

Entrena tu robot para poder ir a Marte.



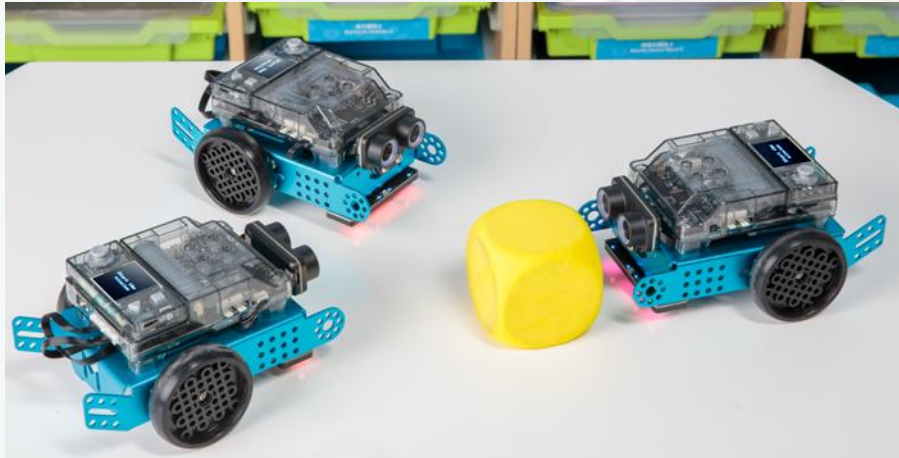
ROBOTIX
Hands-on Learning

makeblock
education

Reto 2

Misión en Marte!

Entrena tu robot para poder ir a Marte y evita que choque con obstáculos.



```
cuando CyberPi se inicia
para siempre
  si distancia del sensor de ultrasonidos 2 1 a un objeto (cm) < 10 entonces
    para motor con encoder todos
    girar a la izquierda 90 °
  si no
    avanza a 100 rpm
```

ROBOTIX
Hands-on Learning

makeblock
education

Muchas gracias por vuestra participación!



ROBOTIX
Hands-on Learning

makeblock
education