

# cars para microbit

## Cutebot

- Muy compacto y muy bien conseguido (~56€ placa microbit incluida 2023)
- Versión avanzada [Cutebot plus](#)
- [Manual English](#)

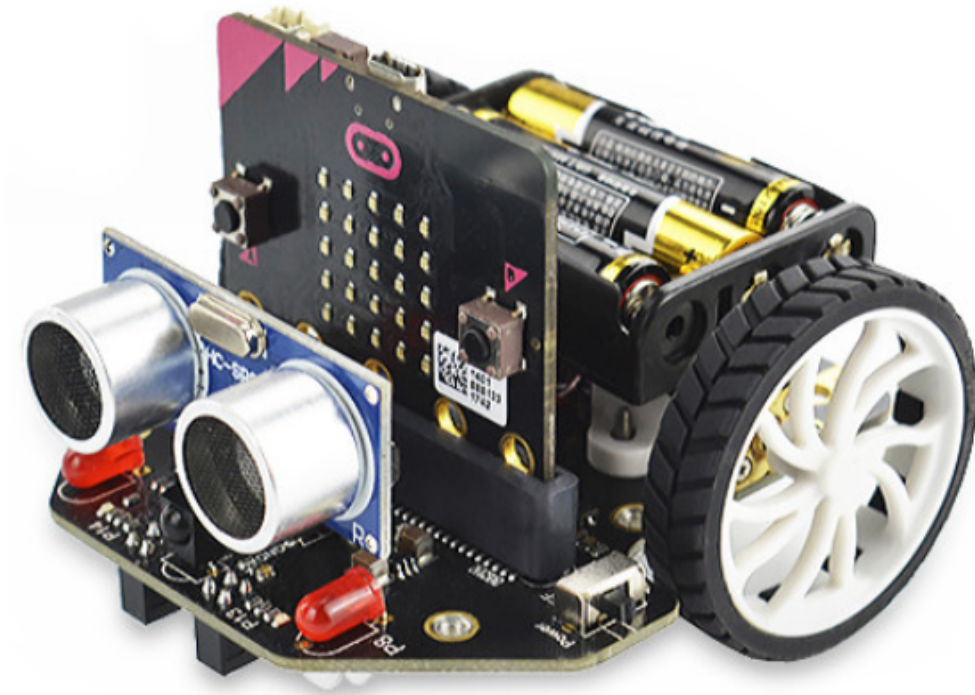


### Características

- Sensor de ultrasonidos de distancia SR04
- Sigue-líneas
- Sensor de IR para usar con mando a distancia (incluido)
- Zumbador
- 2 x LEDs RGB
- 2 x LED Neopixel (debajo del chasis)
- 2 x Motores de 300 RPM de potencia variable
- Conexión I2C para extensiones
- En caja de cartón

# Maqueen

- Muy compacto y muy bien conseguido (~70€ placa microbit incluida 2023)
- Versión avanzada [Maqueen plus](#)
- [Manual](#) (English)



## Características

- Sensor de ultrasonidos de distancia SR04
- Sigue-líneas
- Sensores de IR para usar con mando a distancia (incluido)
- 2 x sensores IR
- Zumbador
- 4 x LEDs RGB
- 2 x LED Neopixel (debajo del chasis)
- 2 x Motores de 133 RPM de potencia variable
- Conexión I2C para extensiones
- Borde de conectores para entradas y salidas
- En caja de plástico

## INSTRUCCIONES EN MAKECODE

Hay diferencias de variedad de instrucciones en <https://makecode.microbit.org/#editor> en cada extensión

## CuteBot

Set left wheel speed  % right wheel speed  %

Go  at speed  % for  seconds

Go straight at full speed

Reverse at full speed

Turn left at full speed

Turn right at full speed

Stop car immediatly

Set LED headlights  color

Set LED headlights  color R:  G:  B:

Turn off all LED headlights

Tracking state is

On

HC-SR04 Sonar unit

Set servo  angle to  °

On IR receiving

IR Button  is pressed

# Maqueen

on IR received message ▼

read ultrasonic sensor cm ▼

servo S1 ▼ angle 0

motor left ▼ move Forward ▼ at speed 0

trun ON ▼ left ▼ LEDlight

read left ▼ line tracking sensor

motor left ▼ stop

get product information

read IR key

**¿QUÉ PREFIERES  
CUTEBOT O MAQUEEN?**

**CUTEBOT PORQUE  
CUTE = LINDO**

**YO MAQUEEN PORQUE  
MAQUEEN = MC QUEEN**



**¡¡ CUTEBOT !!**

**¡¡ MAQUEEN !!**

Revision #12

Created 9 September 2023 10:02:28 by Javier Quintana

Updated 16 September 2023 19:05:39 by Javier Quintana