

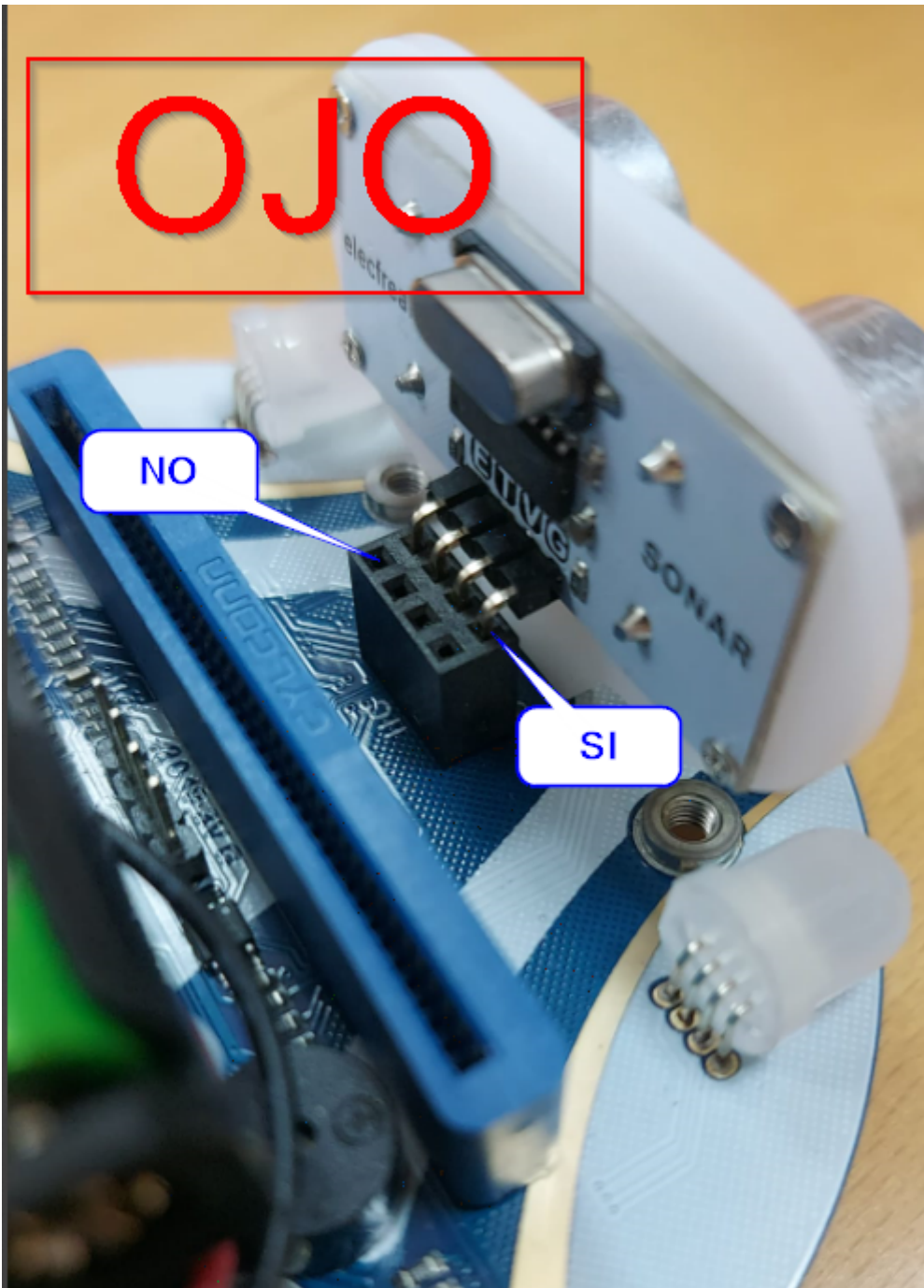
Cutebot

- [Montaje del kit](#)
- [Dos prácticas con Cutebot](#)
- [Más prácticas con Cutebot](#)
- [AI Lens Elecfreak](#)

Montaje del kit

a primera vez que se usa el kit viene sin montar, el ensamblaje es muy sencillo, mira este vídeo sobre todo a partir del minuto 2:00

<https://www.youtube.com/embed/0iudW1bcDo0>



Dos prácticas con Cutebot

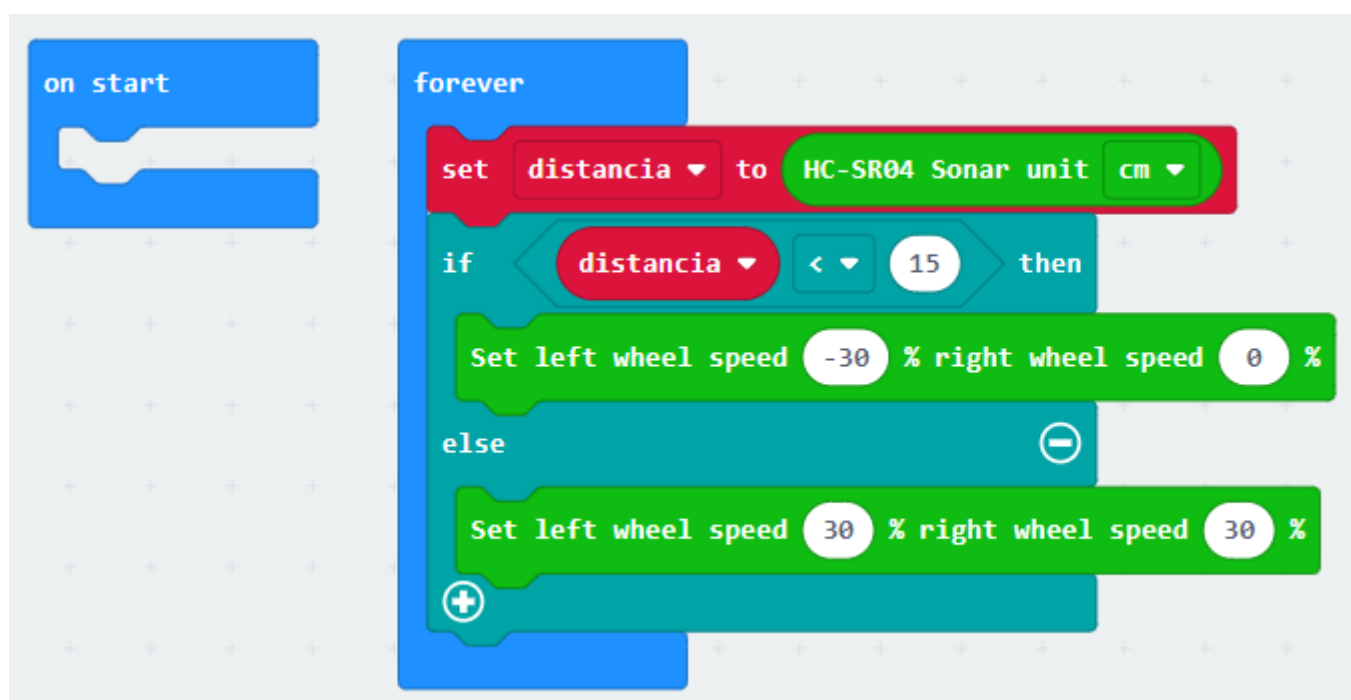
Mira este vídeo:

- Del 0 al minuto 5:20 muestra cómo es Cutebot, montaje, y características
- 5:21 al 9:13 **Práctica 1: Luces y giros** : con los botones activa motores y luces
- 9:14 al final **Práctica 2: Ultrasonidos**: esquiva obstáculos con efecto sonoro luminoso

https://www.youtube.com/embed/JDhF_7QYrow

Agradecimientos a Guillermo Medrano [@GmedranoTIC](https://gmedranotic.wordpress.com) autor de Logros en Educación <https://gmedranotic.wordpress.com/2023/05/15/iniciacion-robotica-basica-dos-practicas-con-cutebot/> Licencia CC-BY-NC-SA

Recomendamos que lo hagas, no son largos de realizar. Si la de ultrasonidos quieres algo sencillo evita obstáculos, puedes simplificarla al máximo:



Las dos prácticas del vídeo se pueden descargar en <https://github.com/GmedranoTIC/Microbit>, directamente seleccionando el archivo y pinchando con el botón derecho, «guardar enlace como»



Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main

1 branch

0 tags

Go to file

Add file

<> Code



GmedranoTIC Add files via upload

#030788 2 minutes ago 1 commit



microbit-Cutebox-Ultrasonidos.hex Add files via upload

2 minutes ago



microbit-Cutebox-Ultrasonidos.hex Add files via upload

2 minutes ago

Help people

Abrir enlace en una pestaña nueva

Abrir enlace en una ventana nueva

Abrir enlace en una nueva ventana privada

Añadir enlace a marcadores...

Guardar enlace como...

Guardar enlace en Pocket

Copiar enlace

Buscar "microbit-Cutebo..." en Google

Inspeccionar propiedades de accesibilidad

Inspeccionar

our project by adding a README.

Add a README


Más prácticas con Cutebot

En la wiki de la empresa de Cutebot: Elecfreaks https://elecfreaks.com/learn-en/microbitKit/smart_cutebot/index.html encontrarás 14 prácticas muy interesantes, que no podemos reproducir en este libro por tener los derechos reservados :

1. **Case 01: Move Forward or Reverse at the Full Speed**
 1. Una práctica sencilla que según el botón que aprietas en el microbit ejecuta una velocidad u otra
2. **Case 02: Speed Up Gradually**
 1. El cutebot va ganando velocidad
3. **Case 03: Dance in Figure-of-eight**
 1. El cutebot hace el recorrido de un 8
4. **Case 04: Run at Random**
 1. El cutebot danza de forma aleatoria
5. **Case 05: Automatic Headlights.**
 1. Si es de noche, se encienden las luces
6. **Case 06: Steering&Clearance Lamps.**
 1. Según los botones, las lámparas flashean 5 veces
7. **Case 07: Fall-arrest Cutebot.**
 1. En la wiki pone que el propósito es que cuando detecta el borde de la mesa, vuelve atrás y gira. **ATENCIÓN** no aconsejable hacerlo en una mesa, por el peligro de caída, se recomienda hacer una figura cerrada con cinta negra y el cutebot no saldrá del recinto.
8. **Case 08: Run Along the Black Line.**
 1. El típico siguelíneas
https://www.youtube.com/embed/Hz3S1Q7B_Ik
9. **Case 09: Autonomous Obstacle Avoidance.**
 1. El típico salva-obstáculos
10. **Case 10: Car Following with A Fixed Distance.**
 1. Cutebot se mueve siguiendo tu mano, manteniendo una distancia fija.
11. **Case 11: micro:bit Remote Control.**
 1. coche teledirigido con otro microbit y los botones
<https://www.youtube.com/embed/36OzAa3aSN8>
12. **Case 12: Remote Control the Cutebot with micro:bit Accelerometer.**

- #### 14. Case 14: IR Remote Control Car.

- ### 15. Case15: Seeking the Light.

- 

ELECFREAKS WIKI

GO TO STORE

Go To Store [↗](#)

Go To Homepage [↗](#)

中文资料 [↗](#)

MICRO:BIT

Welcome to micro:bit Wiki [↕](#)

Starter Kit(EF08179/EF08180) [↕](#)

Tinker Kit(EF08181/EF08183) [↕](#)

Smart home Kit(EF08197/EF08198) [↕](#)

Magic_wand_kit(EF08225/EF08226) [↕](#)

experiment box kit(EF08199/EF08200) [↕](#)

Watch Kit(EF08191/EF08192) [↕](#)

Classroom Sensor Pack [↕](#)

Smart Coding Kit(EF08205/EF08206) [↕](#)

Basic Kit(EF08189/EF08194) [↕](#)

ring:bit Car Kit(EF08201/EF08202) [↕](#)

ring:bit Car Kit V2(EF08201/EF08202) [↕](#)

6 IN 1 Ring:bit Bricks [↕](#)

Smart Cutebot kit(EF08209)

Smart Cutebot kit(EF08209)

 - 1. Introduction to Cutebot
 - 1.1. Introduction
 - 1.2. Characteristics
 - 1.3. Pictures
 - 1.4. Parameters
 - 1.5. Main Modules Introduction
 - 1.6. Components list
 - 1.7. Files
 - 1.8. FAQ
 - 2. Safety Instructions
 - 3. Smart Cutebot Samples for Python
 - 3.1. Add Python File
 - 3.2. API
 - 3.3. Samples
 - 3.4. FAQ
 - 3.5. Relevant Case
 - 3.6. Technique File
 - 4. Add Package for Cutebot
 - 4.1. Purpose
 - 4.2. Bricks Introduction
 - 4.3. FAQ
 - 4.4. Relevant Files

AI Lens Elecfreak

Existe en Aularagón un curso completo para manejar la AI LENS Elecfreak con Cutebot

Ver la web en <https://libros.catedu.es/books/cutebotai-lens>

Para maqueen hay que utilizar otro tipo de soporte, ver <https://libros.catedu.es/books/cutebotai-lens/page/soporte>

