

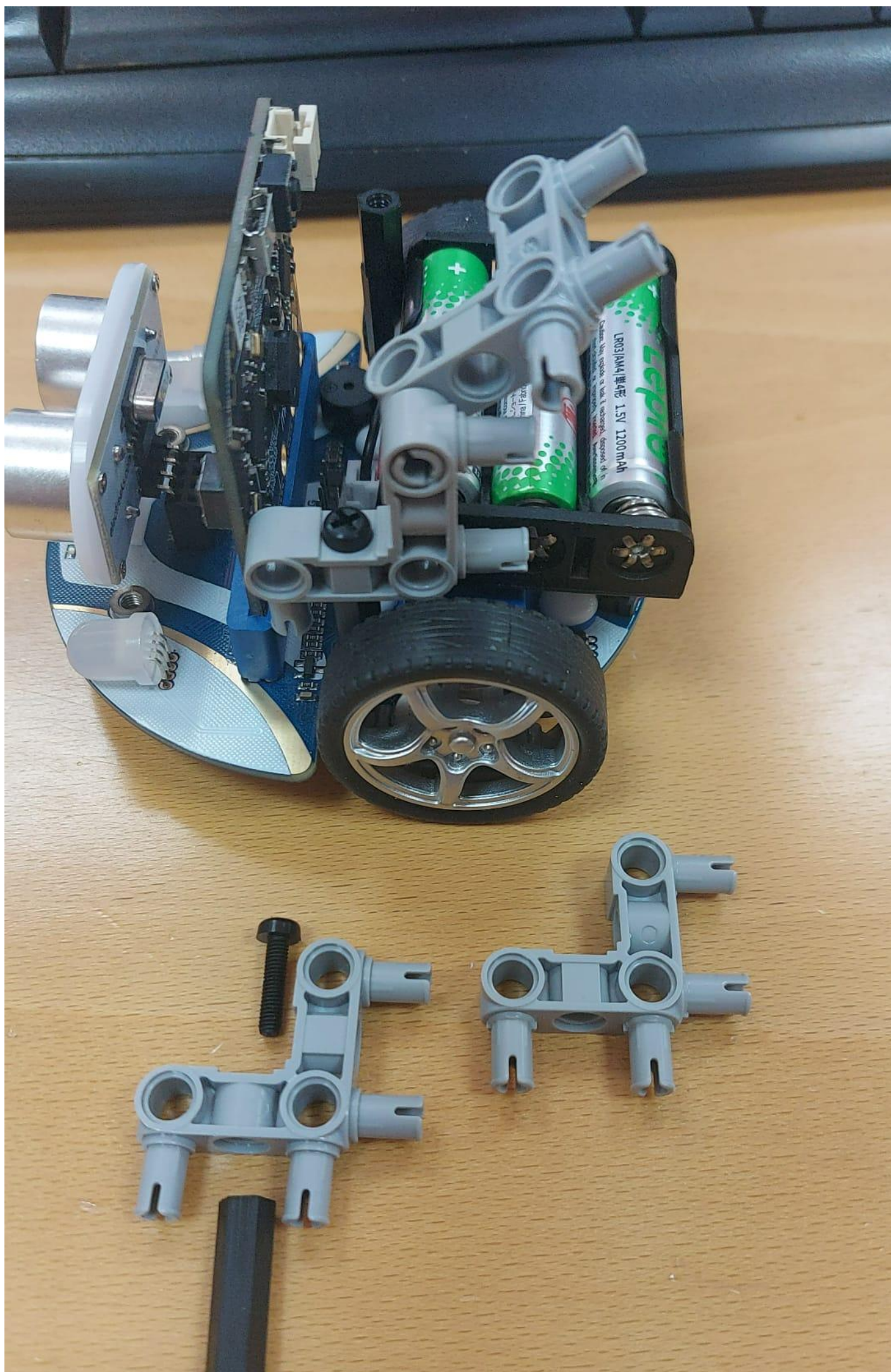
Soporte

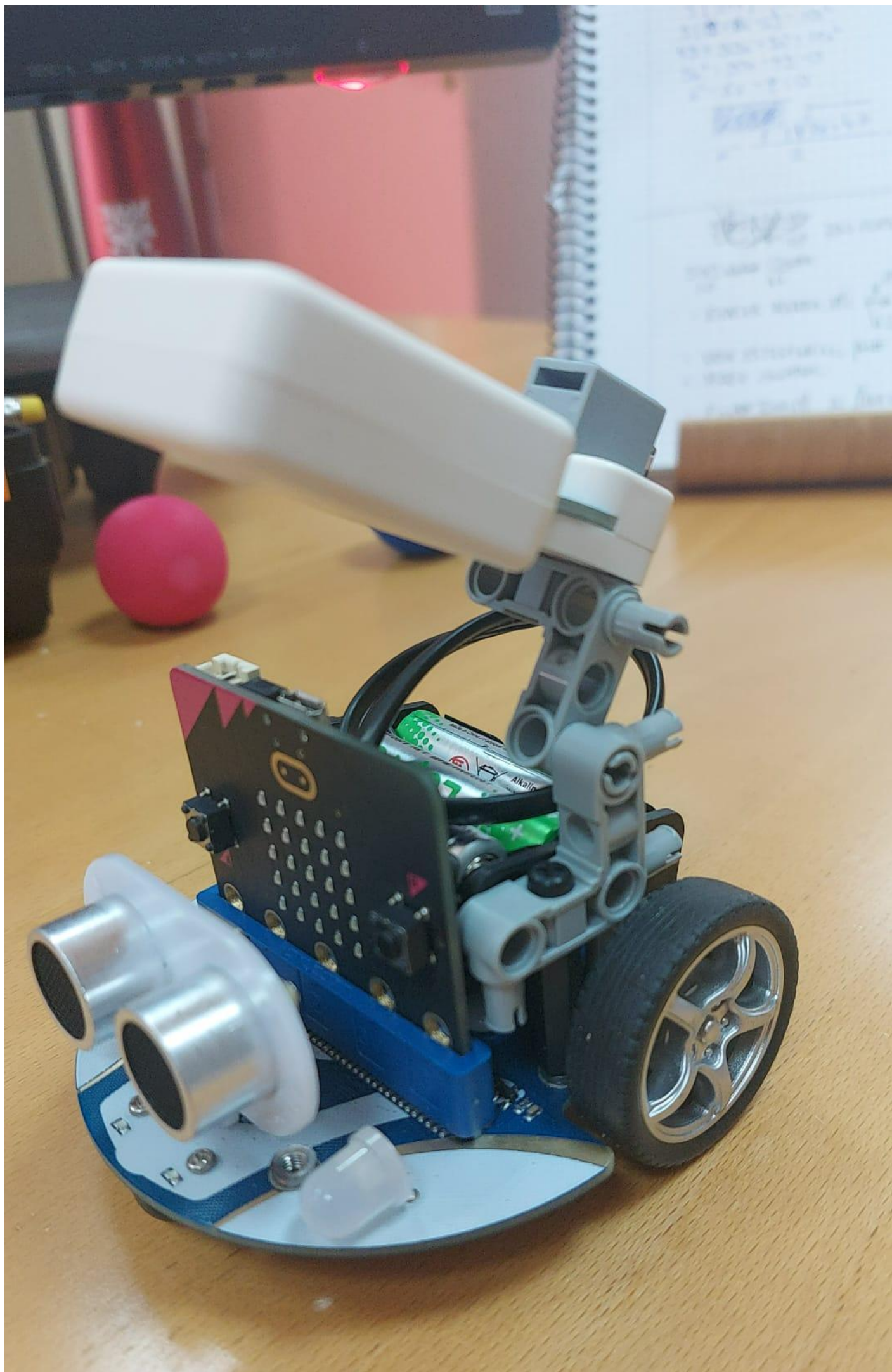
ATENCIÓN LA CUTEBOT TIENE QUE SER VERSIÓN IGUAL O SUPERIOR A LA 3.0 ([dónde puedo ver la versión](#))

Existen muchas maneras de montar nuestro AI LENS al CUTEBOT

Propuesta de CATEDU

Nuestra propuesta se basa en utilizar piezas de Lego compatibles con la AI LENS y un separador de nylon de PCB rosca M3





- Enlace piezas separador PCB Nylon M3 <https://www.amazon.es/gp/product/B0942FV9GQ/>
- Enlace piezas Lego <https://www.aliexpress.com/item/1005004693880894.html>



YIXISI 280 Piezas M3 Macho Hembra Nailon Hexagonal Espaciador Separador Tornillo Tuerca Pilar Roscado Surtido kit Surtido, para Kit de Reparación de Placa PCB, Negro

Marca: YIXISI

4,6 ★★★★★ 324 valoraciones | [Buscar en esta página](#)

Precio minorista de Amazon: 9,59€ [Detalles](#)

Precio para empresas: **7,84€ IVA no incluido**
9,49€ IVA incluido

Descuentos para empresas: **0,10€ (1 %)**


Los precios de los productos vendidos en Amazon incluyen el IVA. Dependiendo de tu dirección de entrega, el IVA puede variar al finalizar la compra. Para obtener más información, haz clic [aquí](#).

Compra más, **3 Unidades** ahorra más: **7,77 €**
(9,40 € IVA incluido)
Ahorra 2%

20 Unidades
7,45 € **PRECIO MÁS BAJO**
(9,02 € IVA incluido)
Ahorra 6%

¿Vas a comprar varios productos? [Ir a la selección múltiple](#)

AliExpress



(10pcs/lot)

55615

Save 0,58C

2,47€ / lot (100 Pieces) ~~3,05€~~ **19% off**


Wholesale 5+ pieces, extra 3% off
Price includes VAT | Extra 1% off with coins

3,00€ off orders over 19,00€

Technical Parts Pins Connectors Building Blocks Compatib 43093 6628 MOC Bricks DIY Educational Toy

by **Dan Dan Blocks Store** (★5 | 700+ sold)

Color: 55615



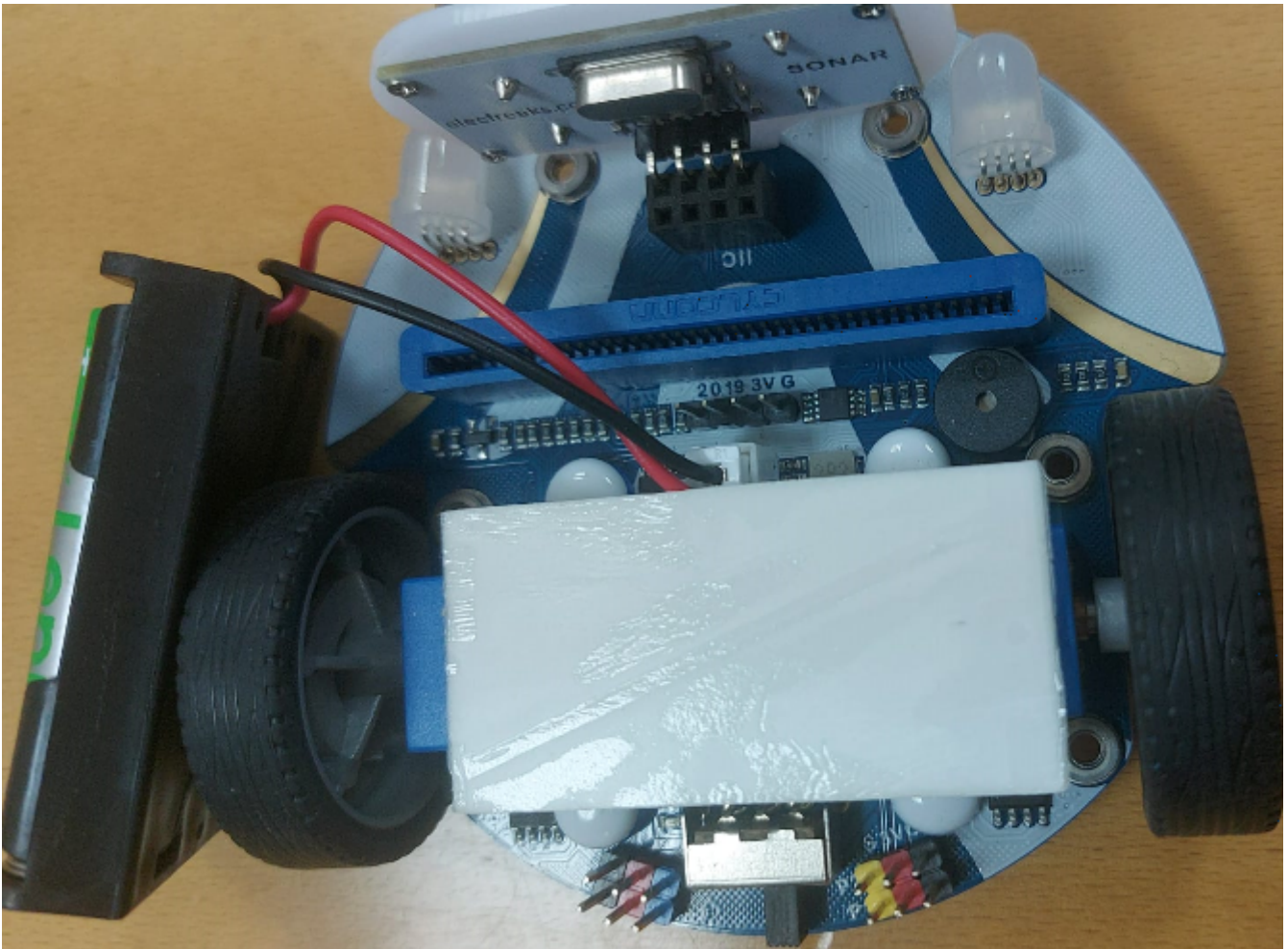
Conexión

Antes de montar la AI LENS recomendamos por cuestiones de espacio, y sin la tarjeta microbit puesta conectar el cable de AI LENS a los pines I2C de la placa que está detrás del zócalo de la microbit

Aquí tienes una foto para que veas dónde



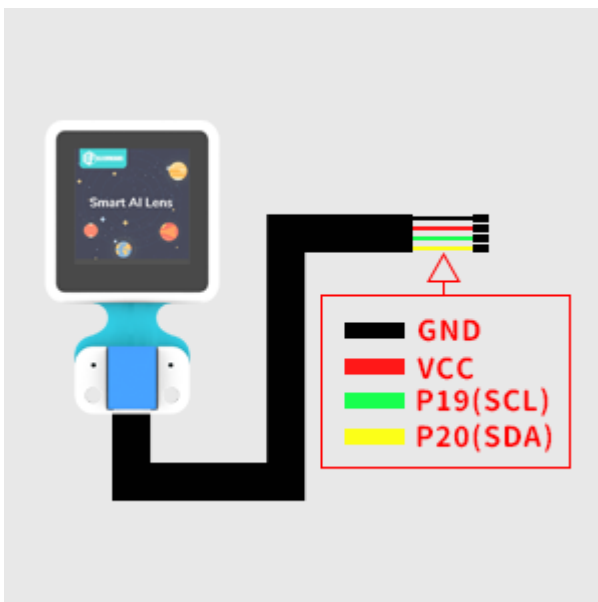
Aquí tienes dónde están estos pines, se ha retirado la batería para que se vea mejor:



IMPORTANTE tienes que respetar el orden y poner el color de cada cable en su pin correspondiente

- GND el cable negro
- 3V el cable rojo
- 18 el cable verde

- 20 el cable amarillo



Fuente <https://www.elecfrakes.com/>

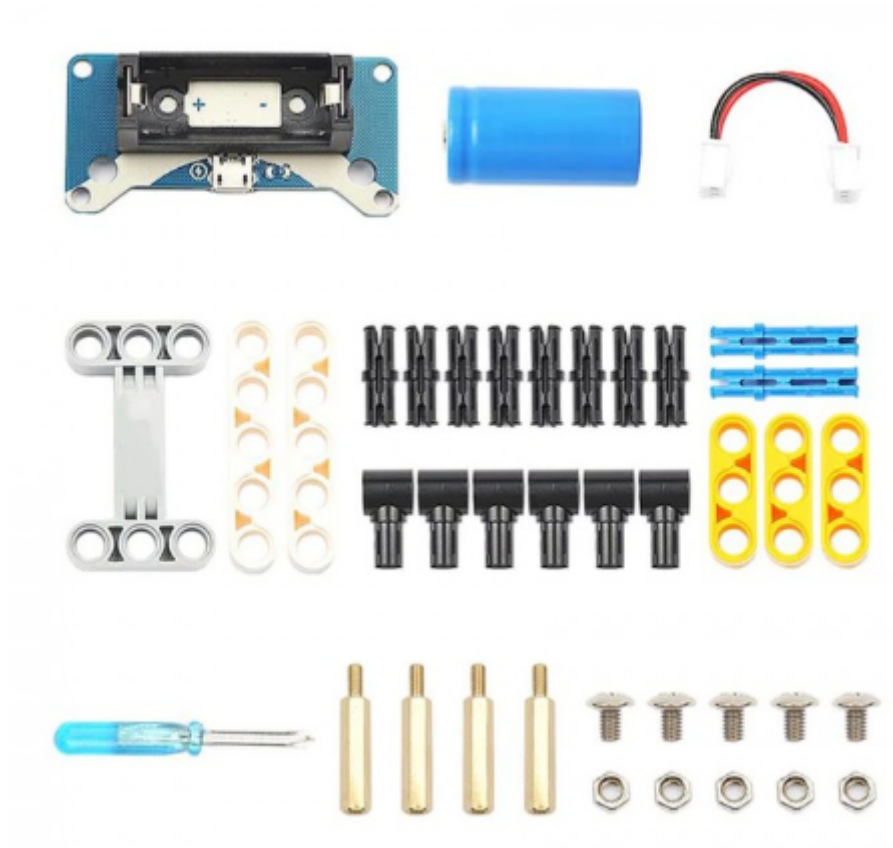
Propuesta oficial

La propuesta oficial pasa por comprar un pack de BATERIA DE LITIO

Esta propuesta no nos gusta desde CATEDU pues la batería de Litio está expuesta al exterior y a la manipulación, la manipulación de estas baterías **PUEDE SER PELIGROSAS** llegando a la **explosión**, ver <https://libros.catedu.es/books/rover-marciano-alphabot-rasperry-y-python/page/121-ojo-con-las-baterias-18650>

El montaje está especificado en esta página https://wiki.electronicsforu.com/en/microbit/microbit-smart-car/microbit-smart-cutebot/cutebot-ailens/cutebot_case19/

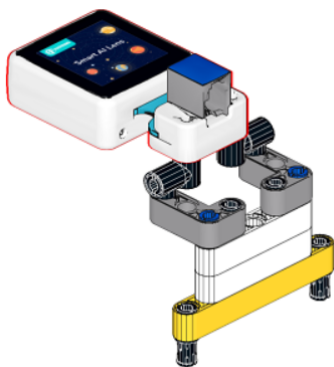
El pack cuesta unos 13€ y con estas piezas:



Montas una batería especial de LITIO en el Cutebot



Y con las pizas de LEGO puedes montar el AI LENS



El resultado



Otras propuestas

En internet puedes encontrar soluciones ingeniosas, por ejemplo esta con impresora 3D

En este caso está en un **MAQUEEN** no en un cutebot

<https://www.youtube.com/embed/NEjQ6myt0xg>

También existe la versión CUTRE con gomas ☐



Fuente: El autor, pero como decía mi padre "De mis chapuzas te reirás pero de mis dineros no cobrarás"

Revision #10

Created 5 November 2024 13:14:31 by Javier Quintana

Updated 10 December 2024 07:54:07 by Javier Quintana