

## 3.2 Comenzamos

El montaje de este robot es complejo, ánimo !

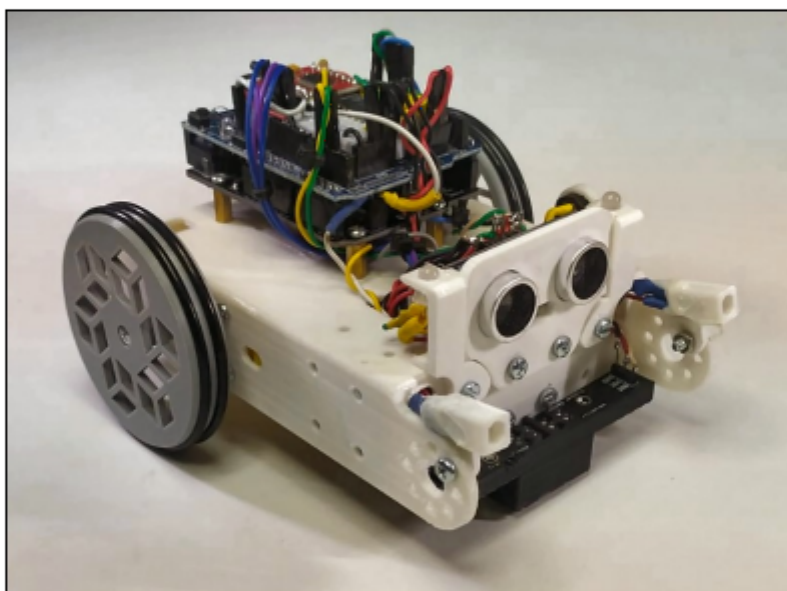


### 3.2.0 Recomendaciones

Te dejamos el enlace al libro [GUIA DE MONTAJE DEL ROBOT MCLON CC-BY-SA](#) de Tino Fernandez Cueto

# GUÍA DE MONTAJE DEL ROBOT MCLON

Modelo: "El Calvo"



*"La tecnología siempre debe de ir acompañada de una metodología"*



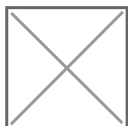
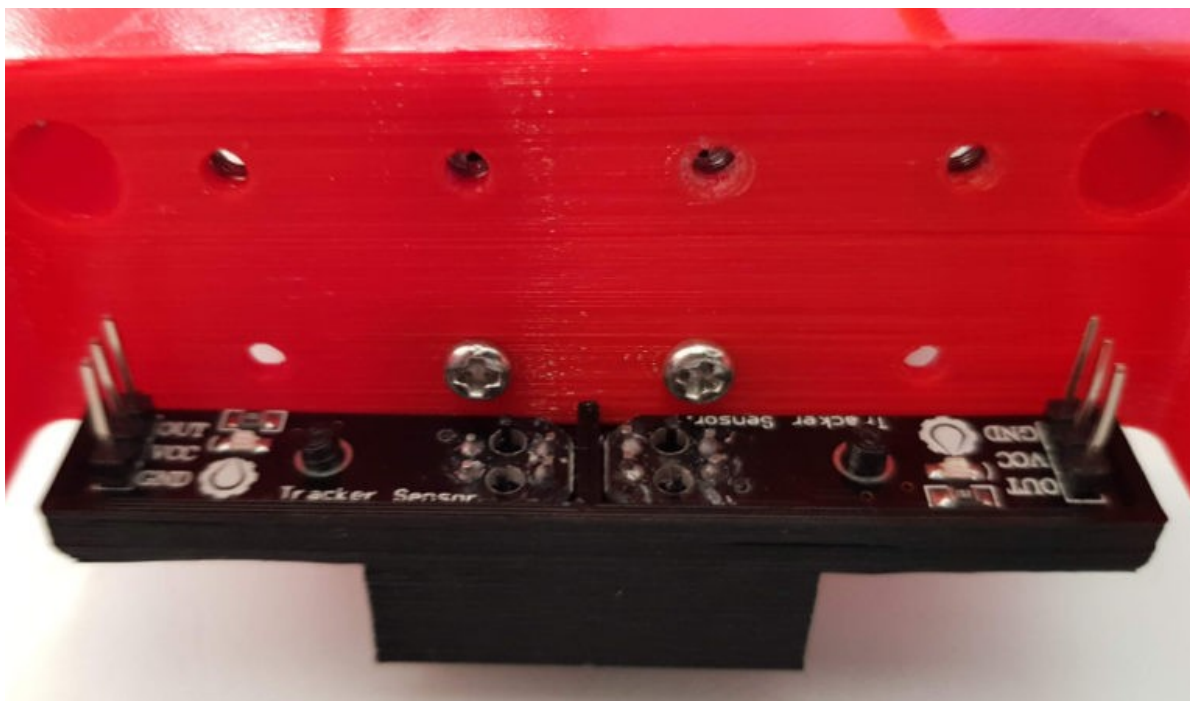
## 3.2.1 Seguidor siguelineas y bola loca

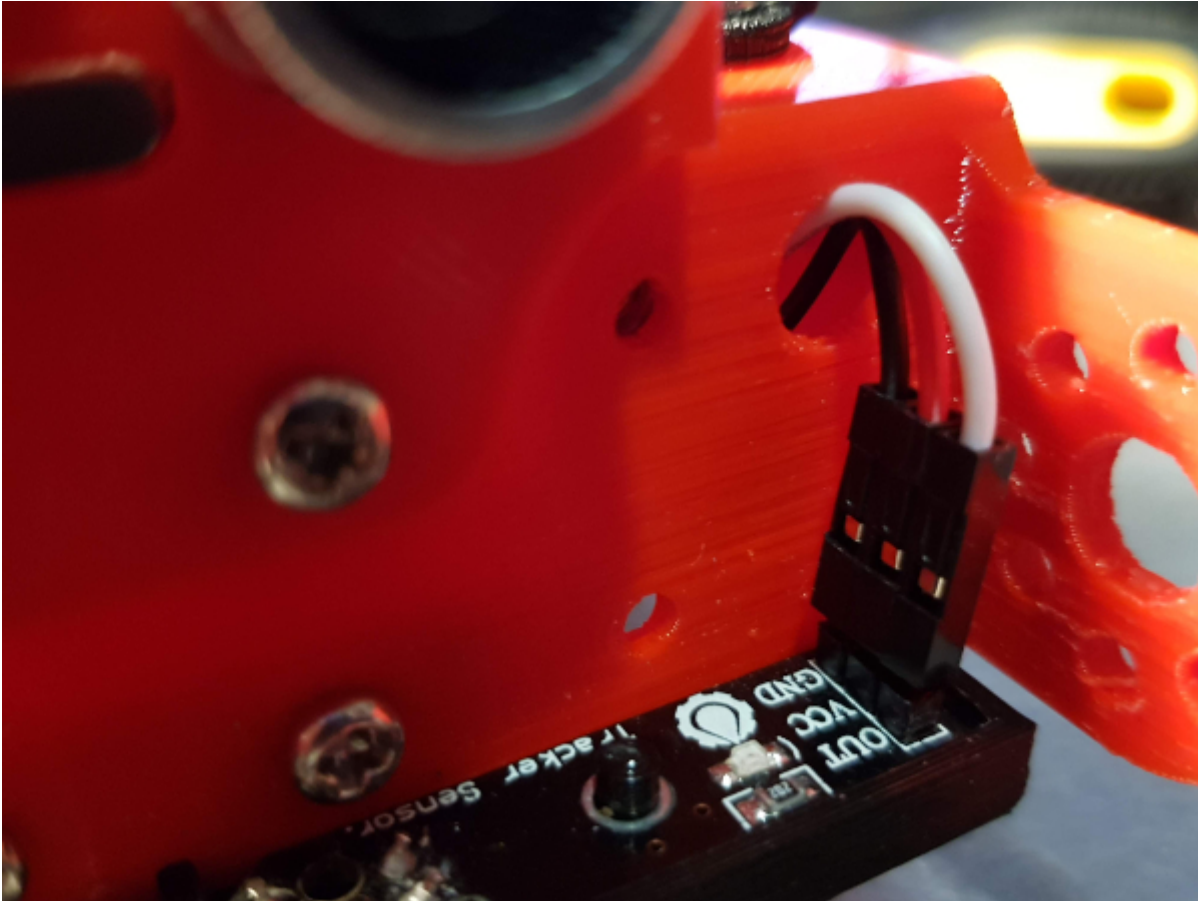
Ponemos la bola loca y los seguidores en el soporte con los leds hacia abajo:



Fuente: <https://mclon.org> Maria L CC-BY-SA

Atornilla el soporte al chasis y conecta los cables pasándolos por el orificio:

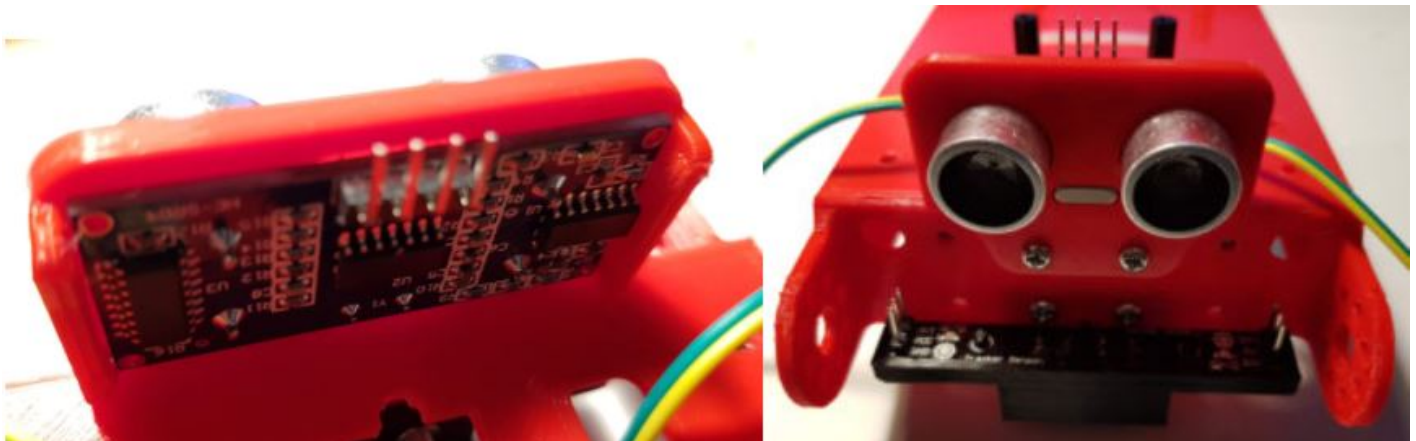




Fuente: <https://mclon.org> Maria L CC-BY-SA

## 3.2.2 Sensor ultrasonidos

El sensor ultrasónico en el soporte, encaja justo para que no se caiga. Pon el soporte con dos tornillos en el chasis:

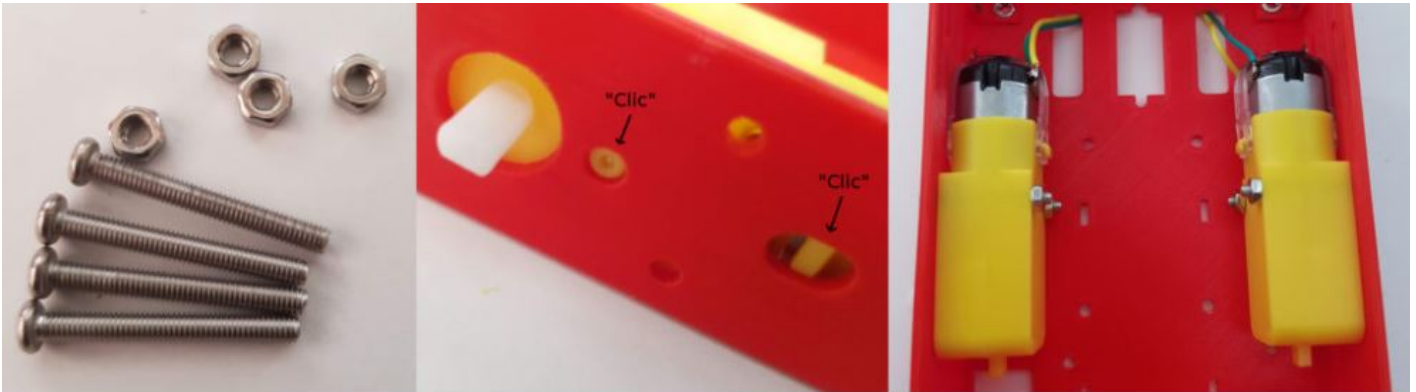




Fuente: <https://mclon.org> Maria L CC-BY-SA

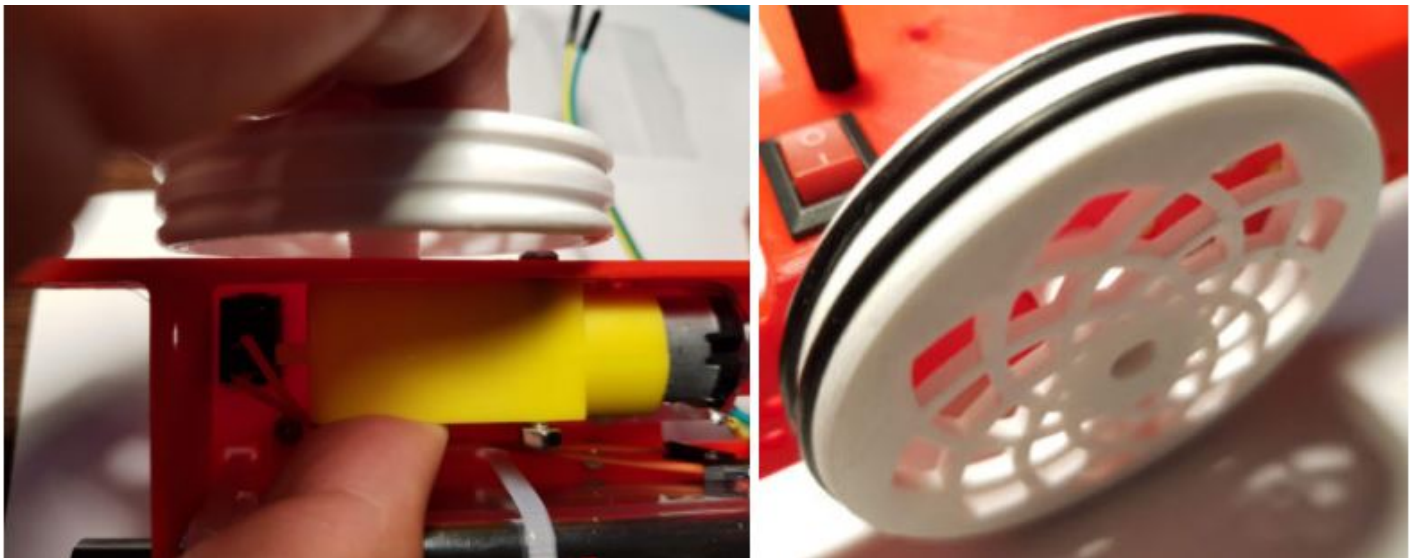
## 3.2.3 Motores y ruedas

Los motores, con 4 tornillos largos y pasa los cables por los orificios :



Fuente: <https://mclon.org> Maria L CC-BY-SA

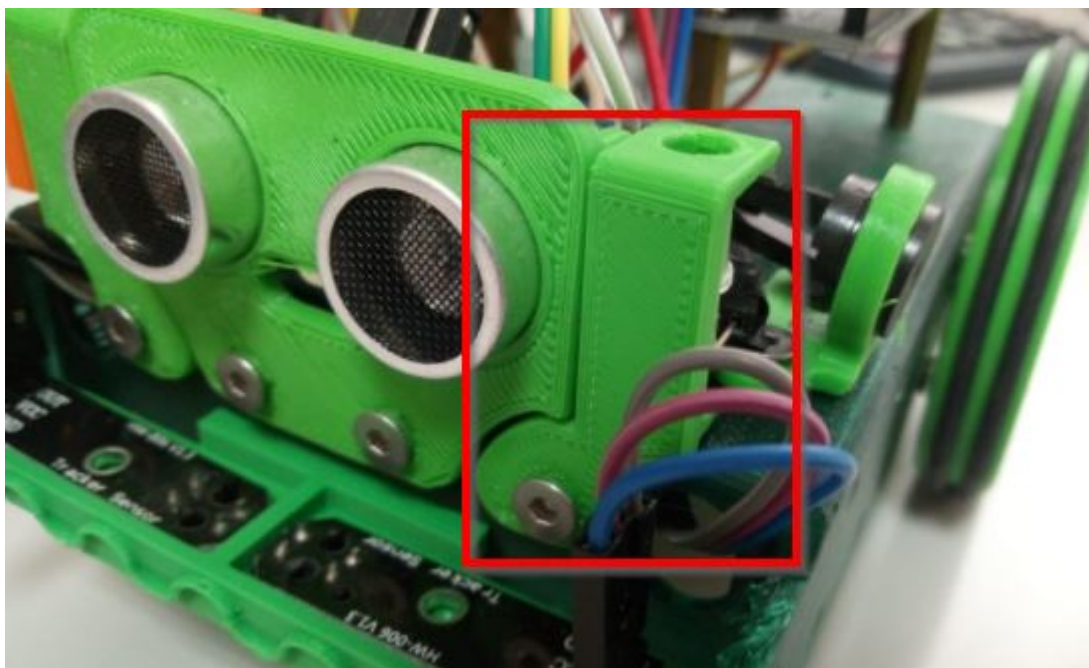
Pon las juntas tóricas en las ruedas y pasamos a su colocación: Las ruedas encajan muy justas, esto es así para evitar que con los golpes se desileneen. Hay que presionar con los dedos, si ves que cuesta puedes pasar una lima por el orificio para rebajarlo un poco. Fíjalo con los tornillos.



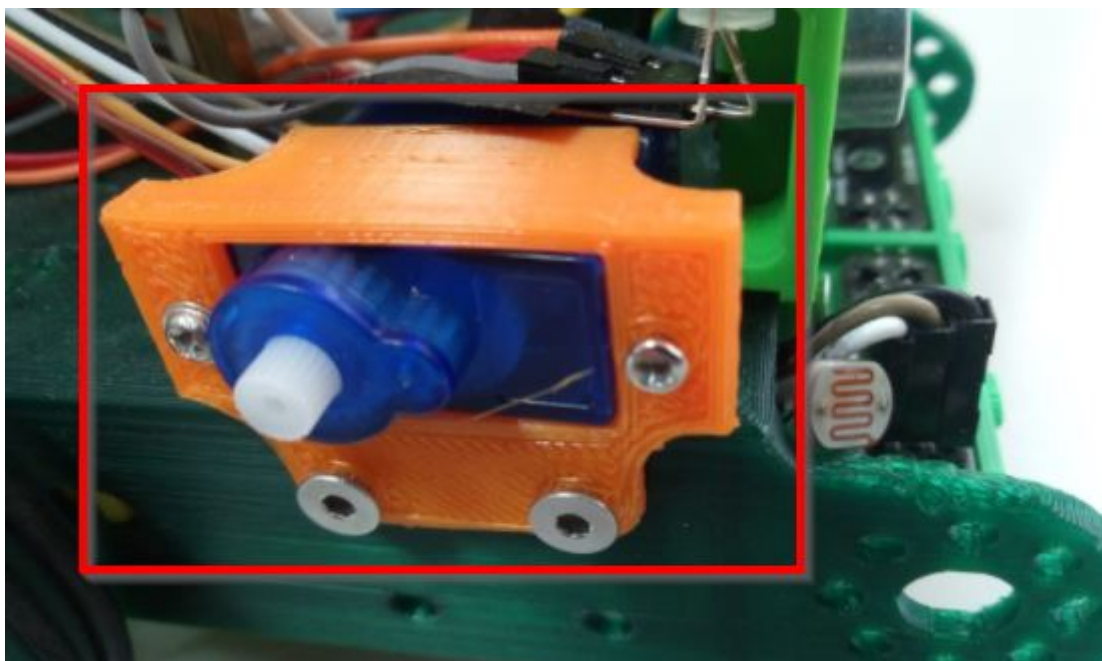
Fuente: <https://mclon.org> Maria L CC-BY-SA

## 3.2.4 placa y accesorios

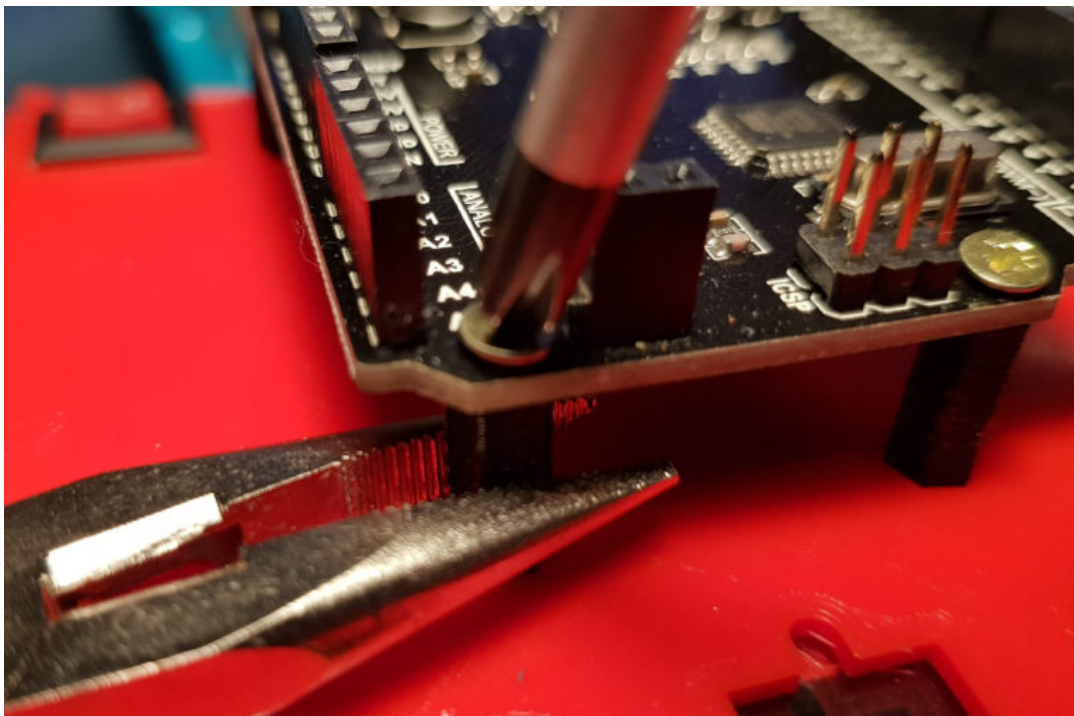
Pon los soportes de los leds RGB



Pon el soporte del servo al lado izquierdo (mirándolo a los ojos el ultrasonido)



Fija la placa al chasis



Fuente: <https://mclon.org> Maria L CC-BY-SA

Fija el soporte del zumbador al lado derecho (mirándolo a los ojos el ultrasonido):

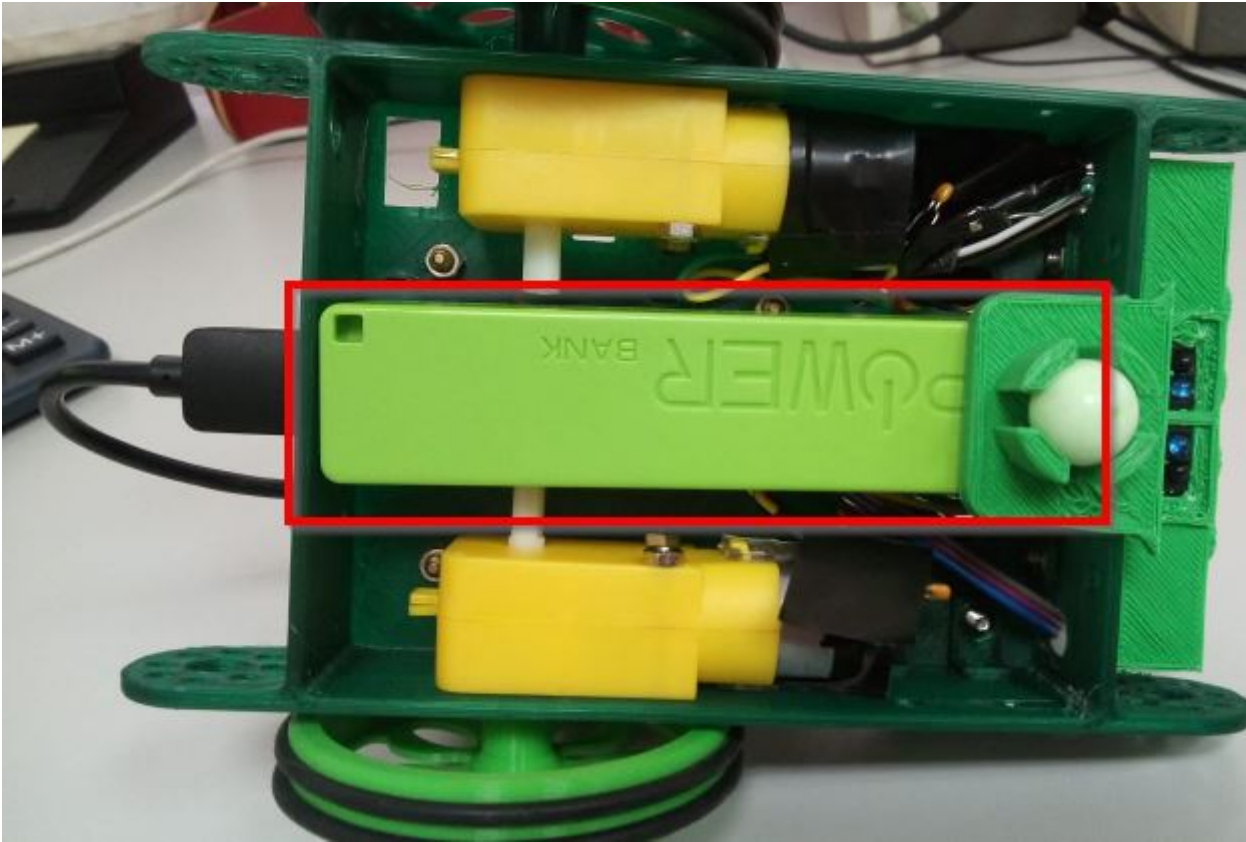


Fuente: <https://mclon.org> Maria L CC-BY-SA

## 3.2.5 Powerbank

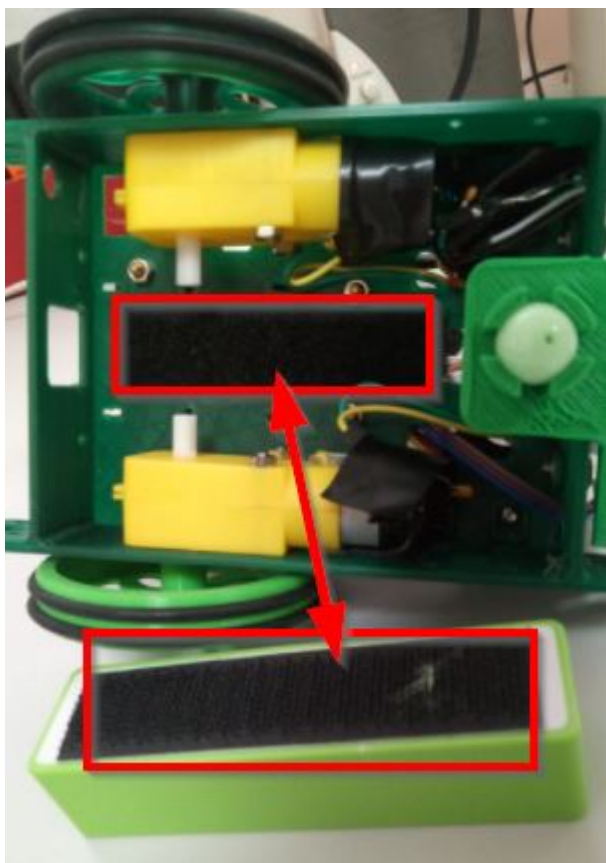


El Powerbank se sujeta muy bien, pues en un extremo tiene el cable USB, en el otro extremo tiene la bola loca :



Y podemos poner un velcro para asegurarnos que no se mueva :





Esto permite sacarlo si fuese necesario, pero para tanto para la carga, conexión y desconexión del mClon no hace falta sacarlo nunca.

- Carga: Conectar el cable USB en el orificio microusb



- Conexión y desconexión del mClon por el puerto USB grande



Revision #4

Created 1 February 2022 11:55:12 by Equipo CATEDU

Updated 28 March 2022 10:13:41 by Equipo CATEDU