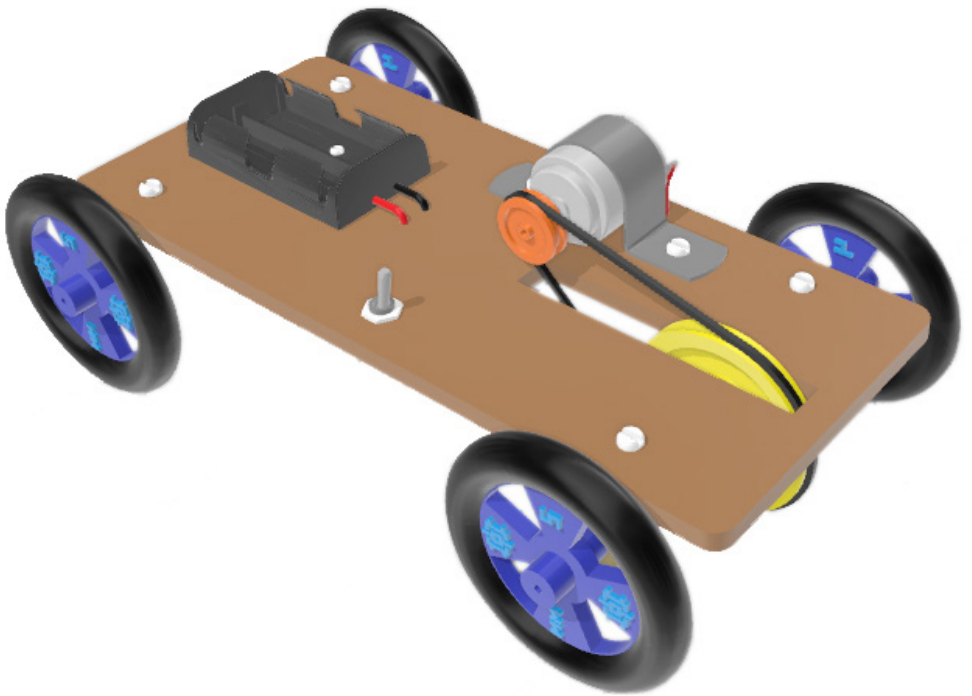


# LOGKIT 1102 COCHE INICIACIÓN



Lea las instrucciones y compruebe el listado de materiales antes de empezar el proyecto.

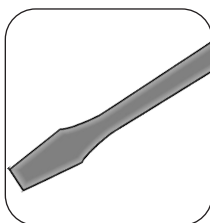
## OBJETIVOS

- Construir un vehículo sencillo que avance en un sentido, construido con ruedas, pilas, poleas, interruptor y motor.
- Conocer estos operadores tecnológicos, crear un circuito eléctrico, montar la estructura y montaje mecánico.

## HERRAMIENTAS NECESARIAS



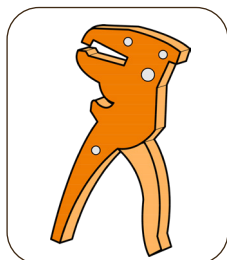
LLAVE 6 - 7



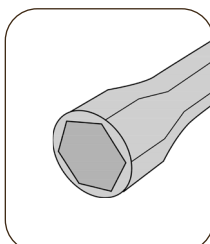
DESTORNILLADOR  
PLANO



TIJERAS

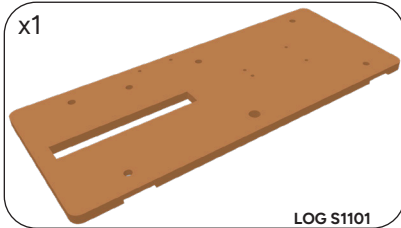


PELACABLES

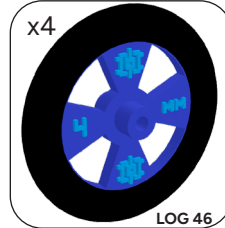


LLAVE DE TUBO 6-7

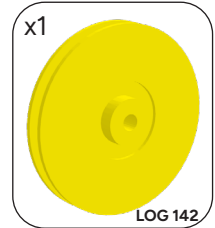
# LISTA DE MATERIALES



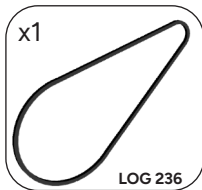
Base DM perforada de 8,5x20 cm



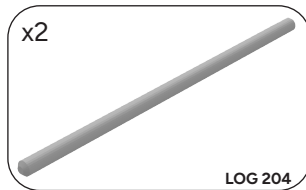
Rueda doble eje de 6 cm



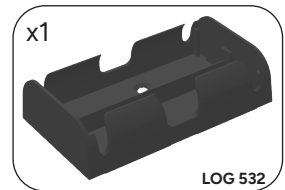
Polea de plástico de 4 cm



Correa de caucho de 6 cm



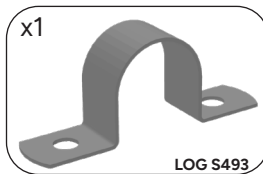
Eje de hierro de 10x0,4 cm



Portapilas 3V 2xR6



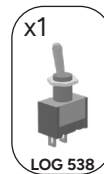
Minimotor



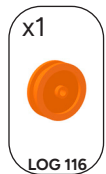
Abrazadera de motor



Escuadra de 2 cm



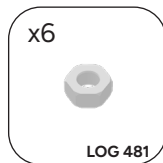
Interruptor palanca



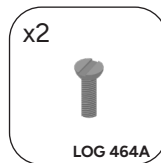
Polea de plástico



Tornillo de 10 mm M4



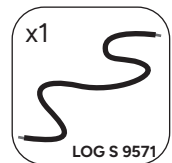
Tuerca M4



Tornillo cabeza avellanada M3



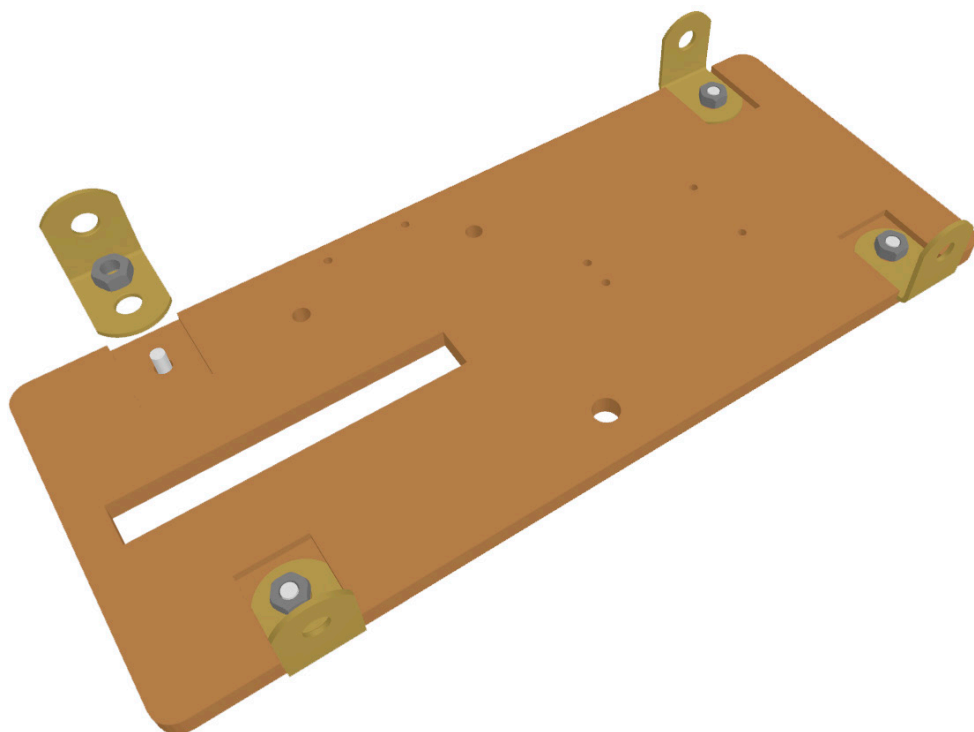
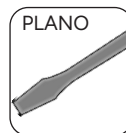
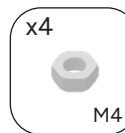
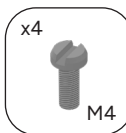
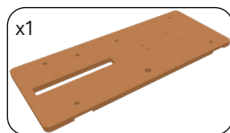
Tuerca M3



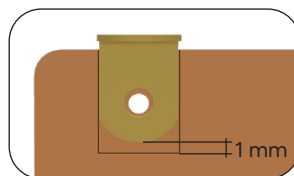
Cable

# MONTAJE

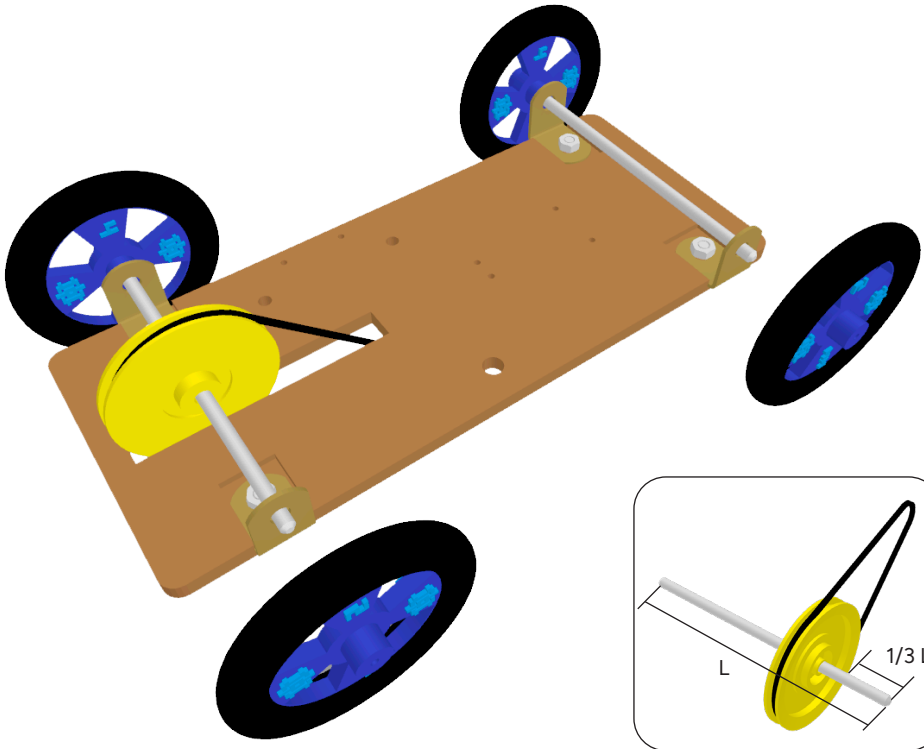
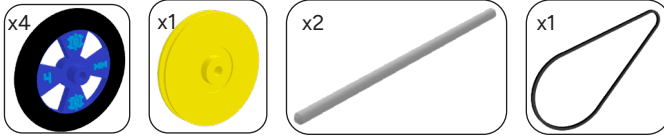
1



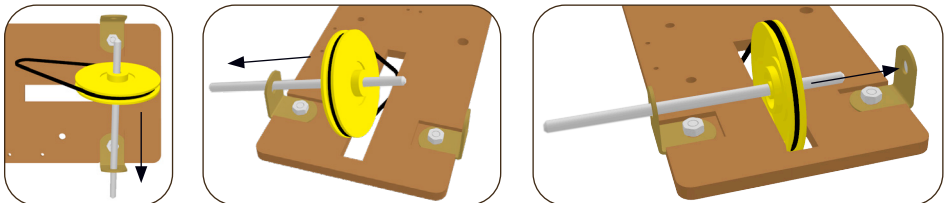
- Atornillar las 4 escuadras en las muescas de la base utilizando tornillos y tuercas de métrica 4.
- Apretar las tuercas utilizando una llave plana o de tubo 6-7.
- Colocar las escuadras como figura en el detalle.



2

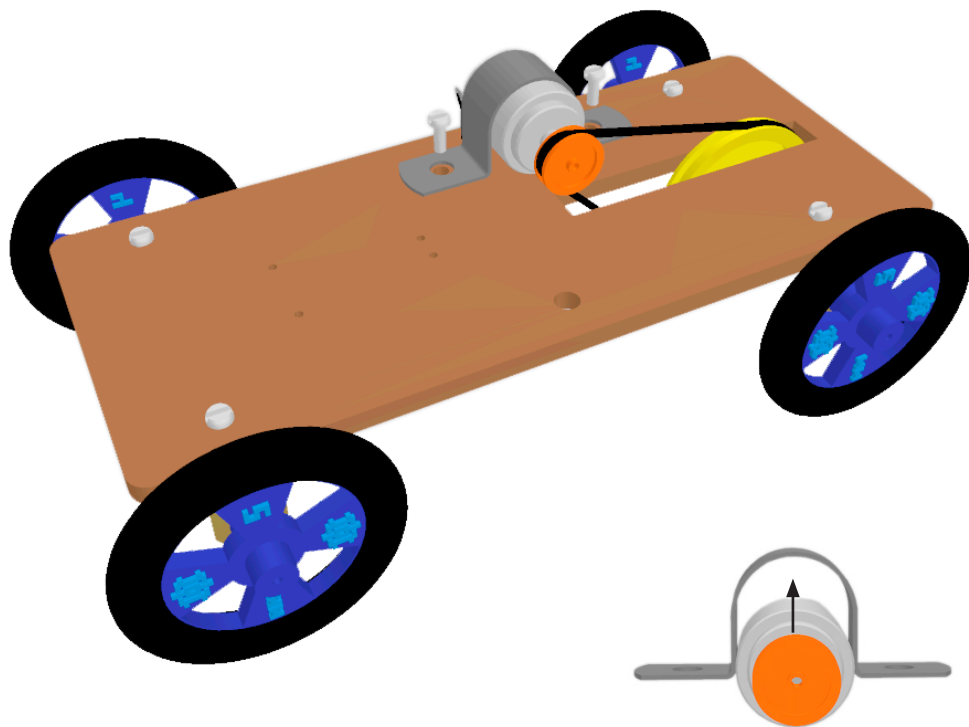
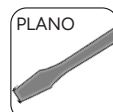
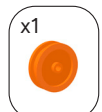
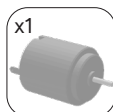


- Introducir la polea en uno de los ejes hasta la tercera parte de la longitud total del eje. Colocar la correa en la polea.
- Colocar el conjunto en las escuadras, tal y como se indica en el croquis:



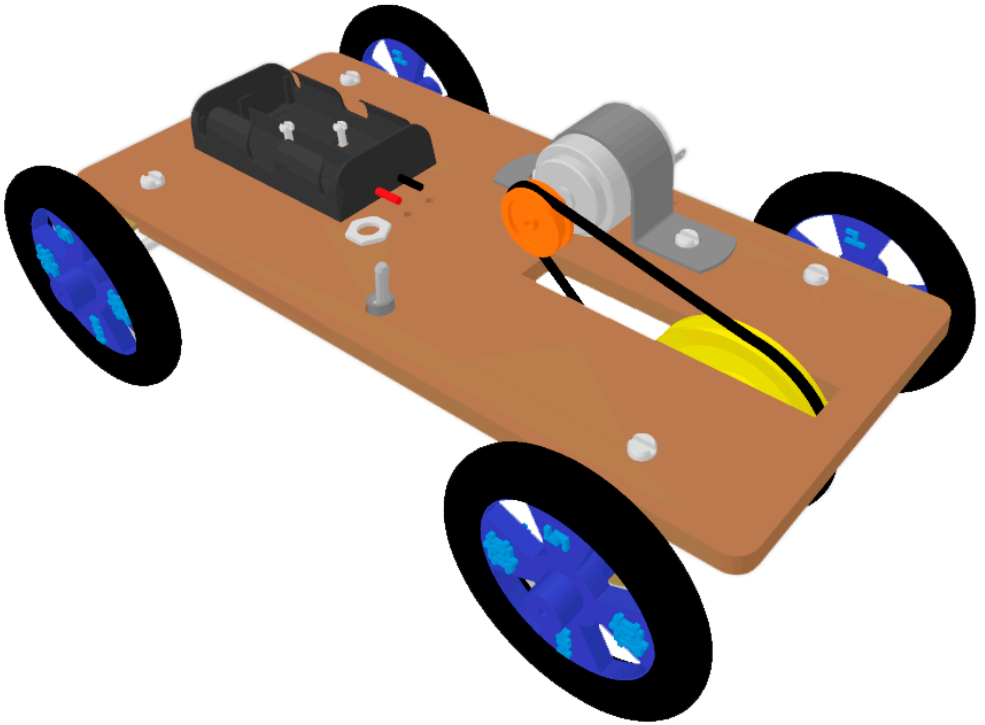
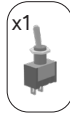
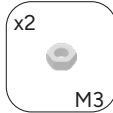
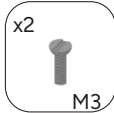
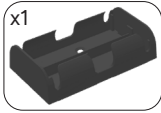
- A continuación colocar el otro eje en las escuadras y montar las ruedas en los ejes.

3



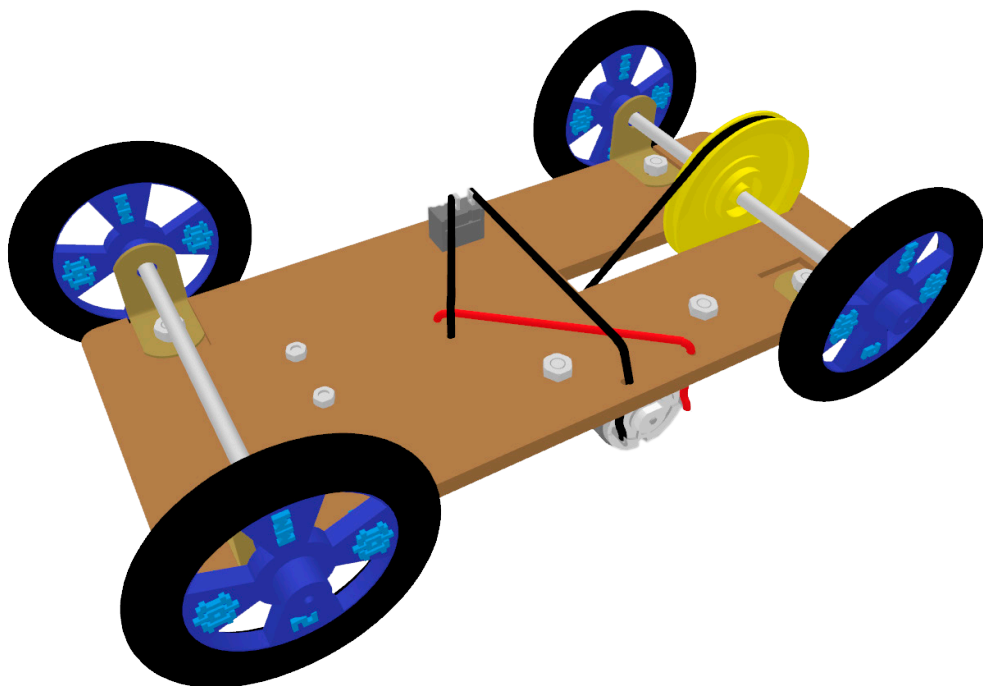
- Colocar la polea de plástico en el eje del motor.
- Encajar el motor dentro de la abrazadera. En caso de ser necesario, ajustar la abrazadera para dar mayor sujeción al motor.
- Atornillar el conjunto a la base de DM utilizando una llave plana o de tubo 6-7.

4



- Atornillar el portapilas a la base de DM con los tornillos de M3(avellanado).
- Fijar el interruptor a la base de DM con las tuercas que incorpora.
- Pasar los cables por la parte inferior.

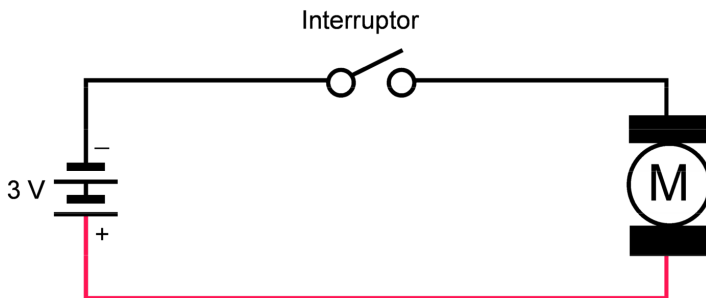
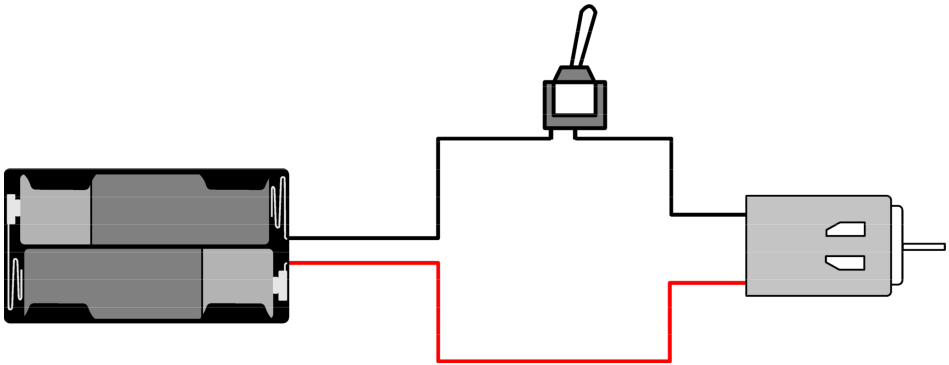
5



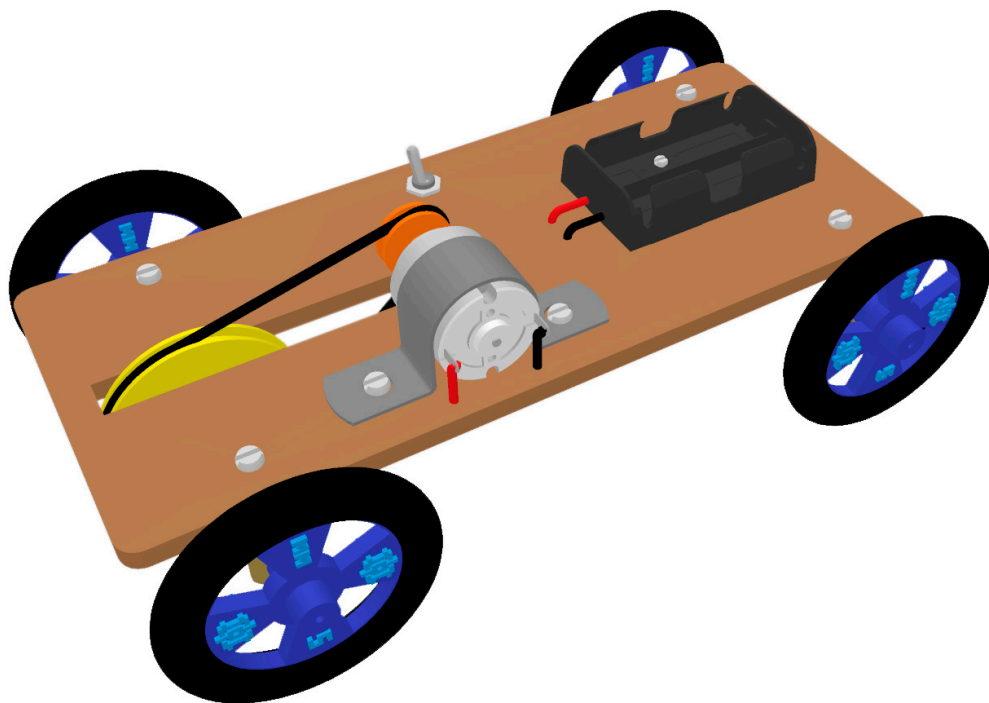
- Unir el cable negro del portapilas con un terminal del interruptor, cortar el cable sobrante con las tijeras y pelar el extremo con el pelacables.
- Utilizar el cable de conexión adicional para unir el terminal del interruptor con el motor. Cortar y pelar los cables para realizar la unión.
- Unir el cable rojo del portapilas con el terminal del motor, cortar el cable sobrante con las tijeras y pelar el extremo con el pelacables.



# ESQUEMA ELÉCTRICO



# DETALLES DE TIPO PRÁCTICO

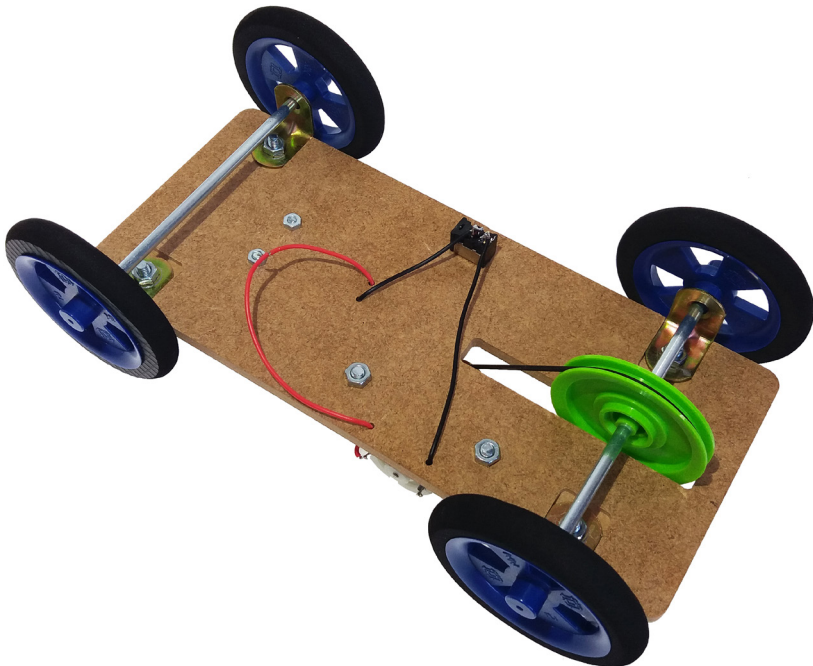


- Necesita 2 pilas R6 de 1,5 V (no incluidas).
- Enlace para impresión de la base en 3D.

<https://www.thingiverse.com/thing:3620846>

- Para cambiar el sentido de avance, se deben intercambiar los cables en el motor.

**SUGERENCIA DE ACABADO**  
**(base pintada con spray)**



SÍGUENOS EN:



VÍDEO TUTORIAL:



 microlog

C/ ANDRÉS OBISPO, 37 - 5°  
28043 - MADRID  
91 759 59 10 - pedidos@microlog.es