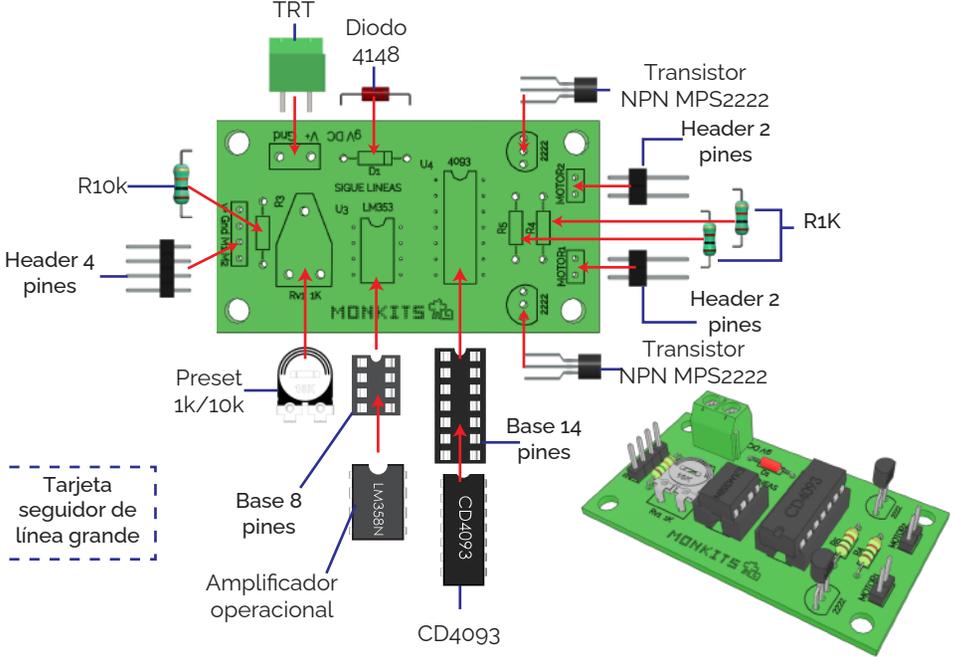
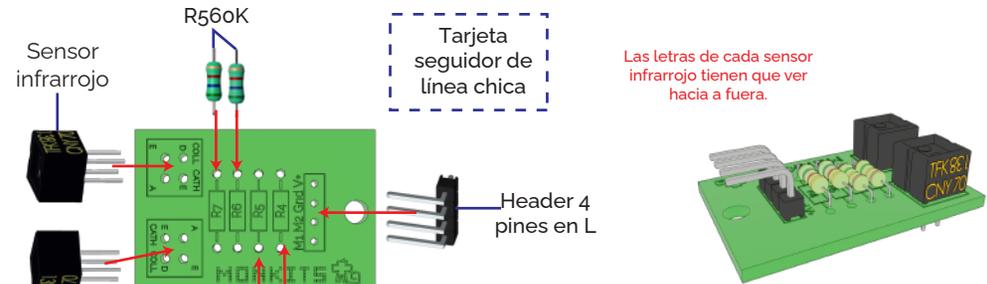


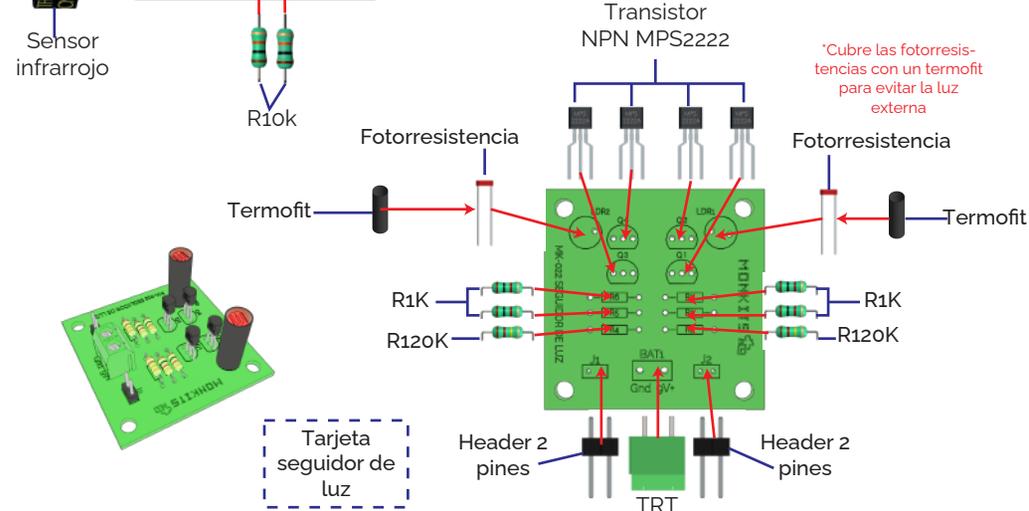
**1** Sueda los componentes en las tarjetas colocándolos en su correcta posición.



Tarjeta seguidor de línea grande

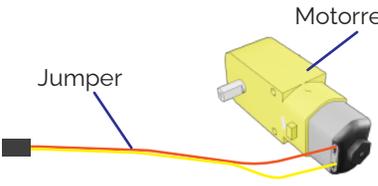


Las letras de cada sensor infrarrojo tienen que ver hacia a fuera.

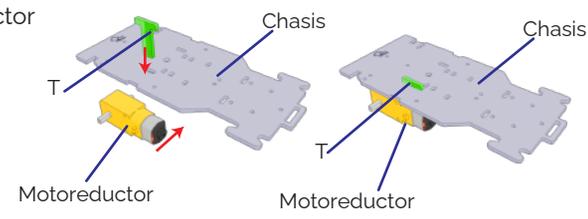


Tarjeta seguidor de luz

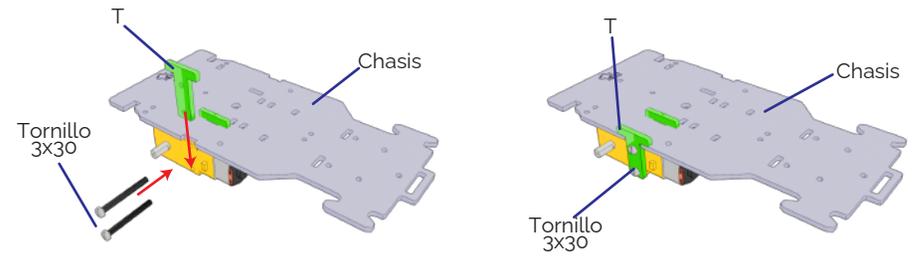
**2** Sueda o conecta los extremos de los jumpers en el motor.



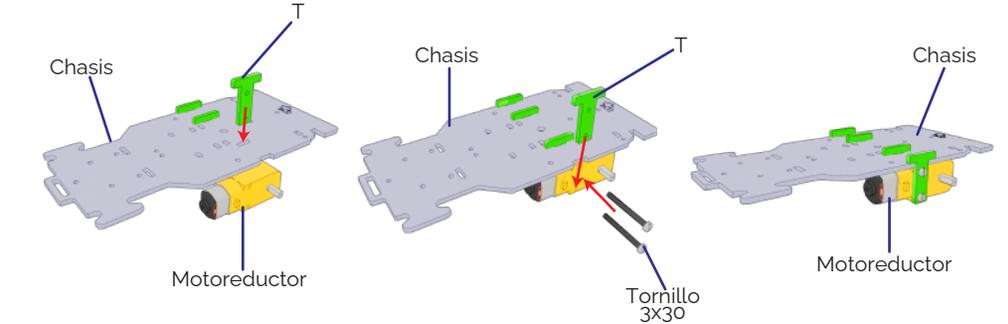
**3** Coloca la pieza T en la parte interna del chasis, después coloca un motorreductor por la parte de abajo, alineándolo a los orificios de la pieza T.



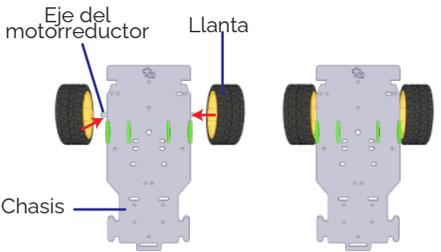
**4** Inserta una pieza T al costado del chasis, después fijala al motor y a la otra pieza T con 2 tornillos 3x30 y 2 tuercas 3mm.



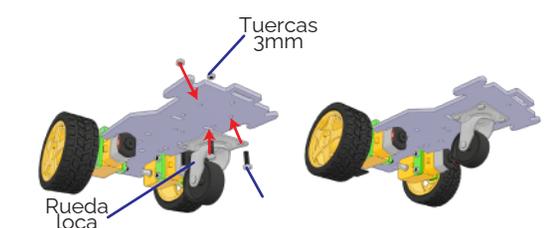
**5** Repite los pasos 3 y 4, colocando las piezas T y el motorreductor del lado derecho.



**6** Coloca las llantas en los ejes del motorreductor.

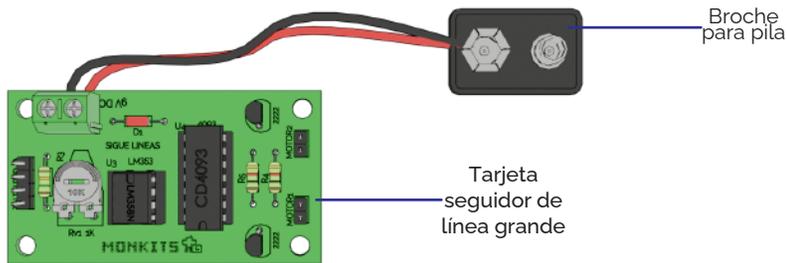


**7** Atornilla la rueda loca por debajo del chasis y fijala con tornillos 3x10 y tuercas de 3mm.

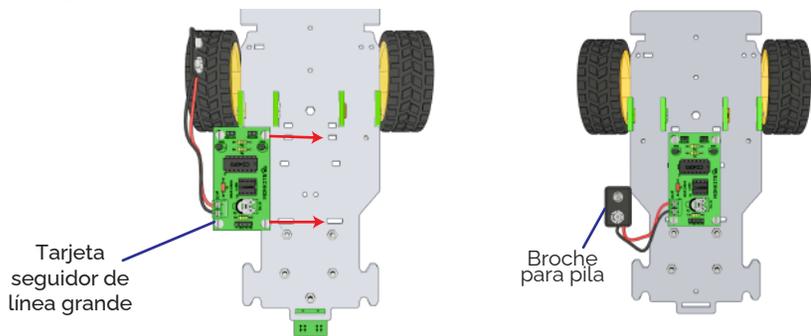


# Seguidor de líneas

8 Conecta el broche para pila en la TRT de la tarjeta.



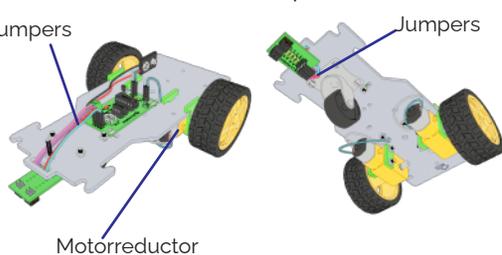
9 Fija la tarjeta seguidora de líneas grande al chasis con tornillos 3x10 y tuercas de 3mm.



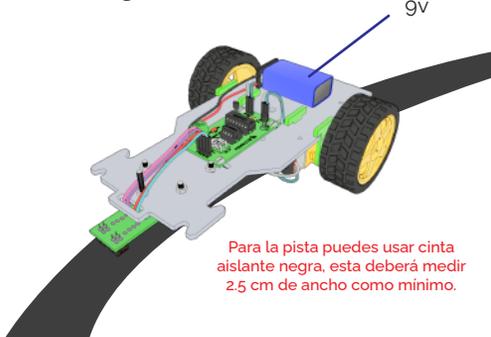
10 Fija la tarjeta chica de seguidor de líneas chica por debajo del chasis con un tornillo de 3x35 y tres tuercas de 3mm.



11 Pasa los jumpers de los motorreductores por dentro del chasis y conéctalos a la tarjeta en los headers de 2 pines.

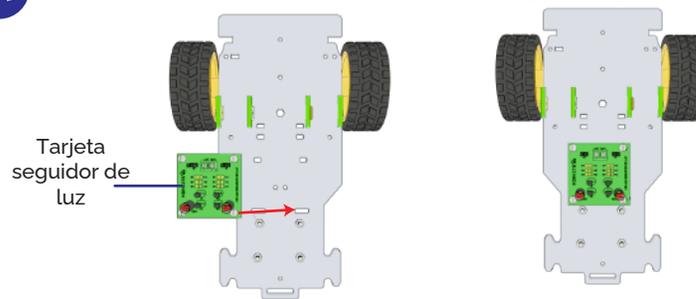


12 Conéctalo a una pila de 9V y pruébalo sobre una pista o bien una línea de color negro.

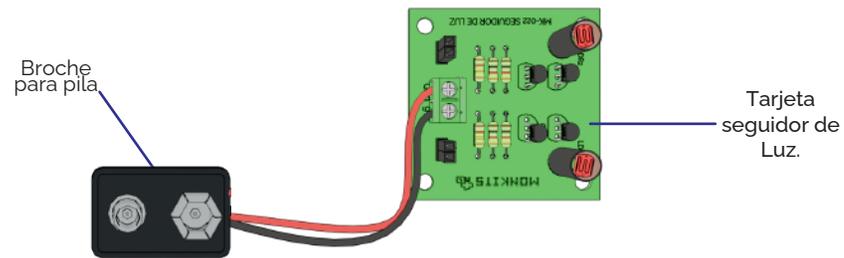


# Seguidor de luz

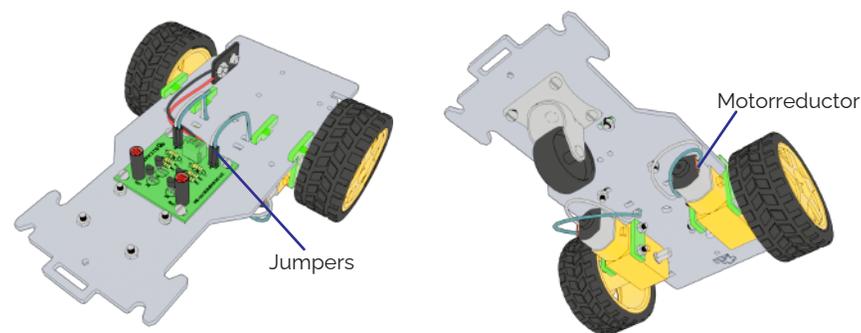
A Intercambia las placas, colocando la tarjeta seguidora de luz.



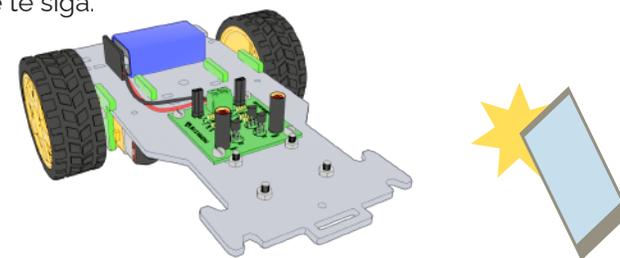
B Conecta el broche para pila en la TRT de la tarjeta.



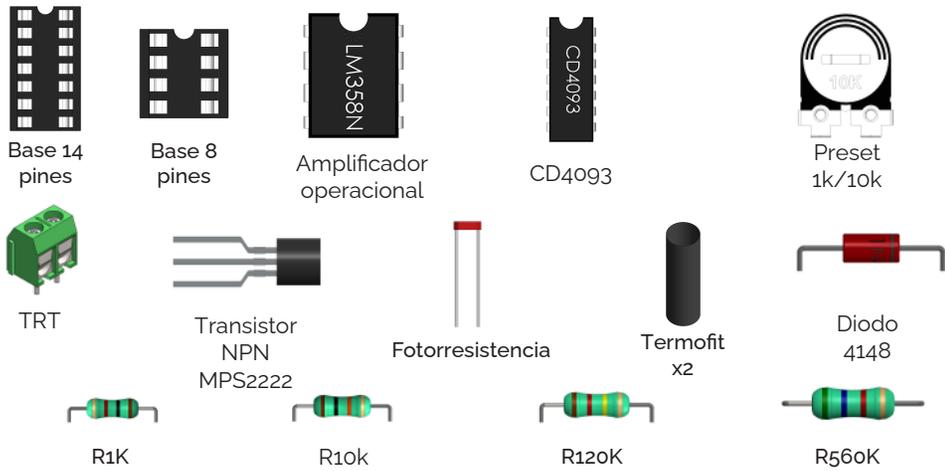
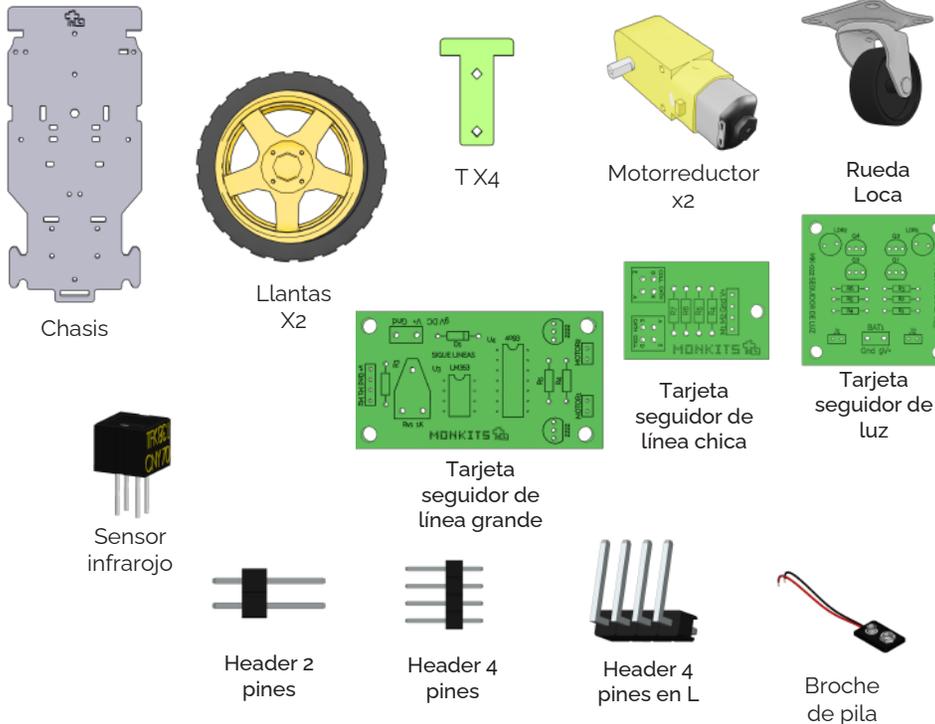
C Conecta los jumpers de los motorreductores y el broche para pila a la tarjeta.



D Conéctalo a una pila de 9V y pruébalo con el flash de tu teléfono haciendo que te siga.



**Piezas**



HECHO EN MÉXICO POR  
**MONKITS**  
  
**MONKITS**  
[ventas@monk kits.com](mailto:ventas@monk kits.com)  
[www.monk kits.com](http://www.monk kits.com)



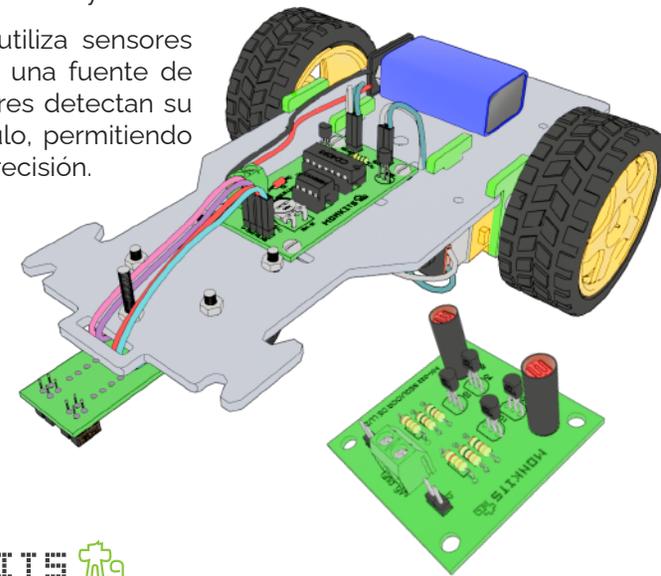
¡Escanéame para ver el armado!

# Speed Kart

La placa seguidora de líneas utiliza sensores infrarrojos para detectar y seguir una línea marcada en el suelo, permitiendo que el carrito se desplace de manera autónoma a lo largo de su trayectoria.

La tarjeta seguidora de luz utiliza sensores fotosensibles, cuando aplicas una fuente de luz sobre el carrito, los sensores detectan su ubicación y orientan el vehículo, permitiendo que el carrito siga la luz con precisión.

¡Prepárate para experimentar una forma completamente nueva de interactuar con la tecnología mientras observas cómo el carrito sigue cada movimiento de luz o siguiendo una línea en el suelo!



Instructivo



MK-SK10/20 Speed Kart			
Cantidad	Descripción	Cantidad	Descripción
4	Tornillo 3x30 mm	1	Tarjeta seguidora de líneas chica
8	Tornillo 3x10 mm	2	Sensor infrarrojo
12	Tuerca 3mm	2	Resistencia R10K
1	Broche para pila	2	Resistencia R560K
1	Rueda loca	1	Header de 4 pines en L
2	Motorreductor	1	Tornillo 3x35 mm
2	Llanta Tonka	3	Tuerca 3mm
1	Chasis	4	Jumper grande H-H
4	Acrílico T	1	Tarjeta seguidora de Luz
4	Jumper grande H-X	4	Transistor NPN MPS2222
1	Tarjeta seguidora de líneas grande	2	Fotorresistencia
1	TRT	2	Termofit
1	Diodo 4148	4	Resistencias R1K
2	Transistor NPN MPS2222	2	Resistencias 120k
2	Headers de 2 pines	2	Headers de 2 pines
1	Header de 4 pines	1	TRT
2	Resistencias R1K		
1	Resistencia 10K		
1	Base para 14 pines		
1	Base para 8 pines		
1	CINAD4093		
1	Amplificador operacional LM358N		
1	Preset 1k/10k		

Tuerca  
3 mm

Tornillo  
3x10 mm

Tornillo  
3x30 mm

Tornillo  
3x35 mm

Visita nuestro canal de Youtube (Monk kits Oficial) donde podrás encontrar video tutoriales para el armado de tus kits y contenido relevante sobre toda la gama de nuestros productos STEAM

Este producto contiene piezas de tornillería que ingeridas pueden causar asfixia. Úsese bajo la supervisión de un adulto.