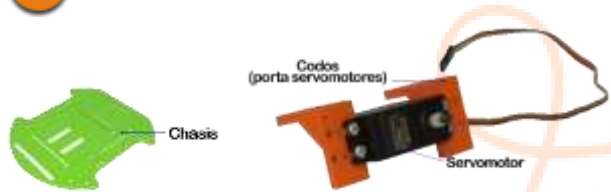
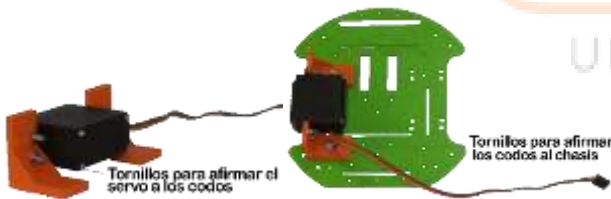


1 Servomotores en el chasis

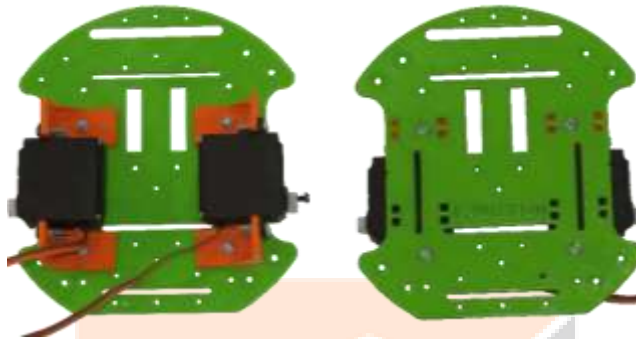


Unir los servomotores a los codos (2 por servomotor) con los pernos y sus respectivas tuercas.



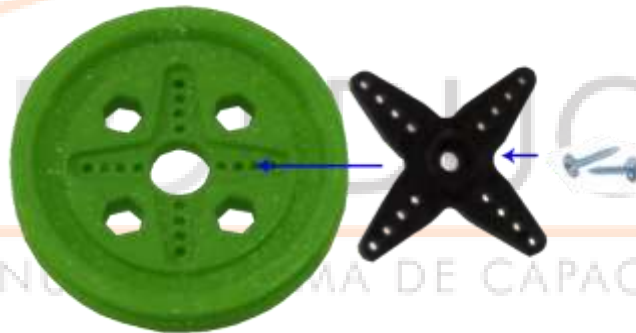
Una vez que los servomotores tengan atornillados sus codos, se deberá unir al chasis.

Repetir pasos para ambos servomotores.

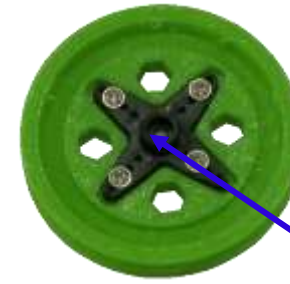


En la imagen se puede apreciar ambos servomotores unidos al chasis con pernos y tuercas.

2 Ruedas en los Servomotores

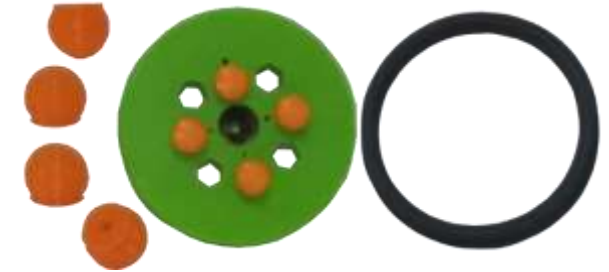


Unir las piezas ilustradas en la imagen superior.

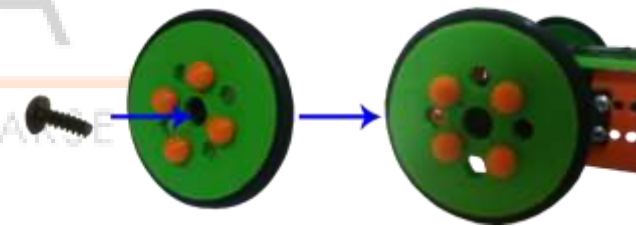


Así quedará la rueda una vez que se ensamblan todas las piezas. Los tornillos serán asegurados con tuercas plásticas.

El borde siempre debe quedar hacia fuera.



Una vez ensambladas las llantas, se pondrán las gomas que permitirán la tracción en las ruedas. Luego pondremos los cubre-tornillo en los 4 tornillos puestos anteriormente.



Finalmente, con el perno que se muestra en la imagen, se fija al Servomotor. **¡Este perno es único, por esto debemos tener cuidado de no extraviarlo!**

3 Rueda sin tracción de libre giro



Ensamblar los espaciadores con los pernos a la rueda.



Finalmente colocar los espaciadores en el chasis y luego poner las 4 tuercas para fijar la rueda.

4 Chasis inferior con chasis superior



Unir el chasis inferior con el superior mediante los espaciadores y sus respectivos pernos.



Puede poner uno o dos espaciadores juntos para ensamblar el chasis superior al chasis inferior.

5 Placa Basic-Stamp en chasis superior



Poner los espaciadores sobre los que ya están puestos en el chasis superior, luego poner la Placa Basic Stamp, golilla y por último la tuerca.

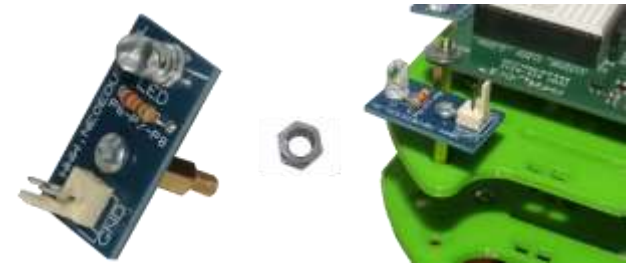


En la imagen superior podemos ver la Placa Basic-Stamp montada en el chasis superior.

6 Placa Led Neoeduca® en chasis superior



Poner el espaciador en la Placa Led Neoeduca® y asegurar con el perno.



Luego, se fija la Placa Led Neoeduca® al chasis superior poniendo la tuerca en el espaciador.



Repetir los pasos anteriores para las 3 Placas Led Neoeduca®.

7 Placa Shield Neoeduca® V5.0 sobre Placa Basic-Stamp

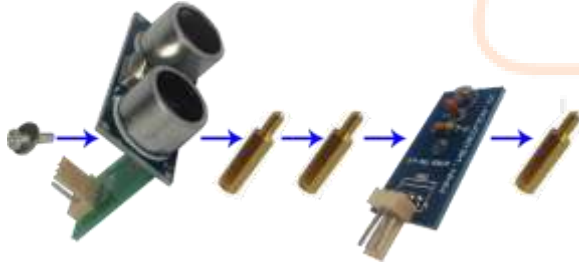


La Placa Shield Neoeduca®, va puesta sobre la Placa Basic-Stamp.



En la imagen se observa la Placa Shield Neoeduca® sobre la Placa Basic-Stamp. Hay que asegurarse que esté en la posición correcta.

8 Placa Fotorresistencia Neoeduca® & Placa Sensor Ultrasónico Neoeduca® sobre Chasis superior

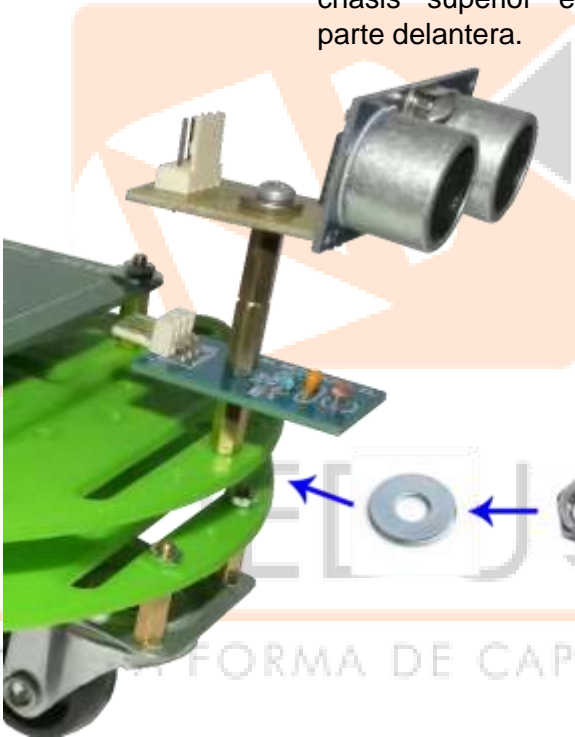


Utilizando un perno con golilla se fija la Placa Sensor Ultrasónico Neoeduca® a dos espaciadores unidos. Luego fijar la Placa Fotorresistencia Neoeduca® en el otro extremo de los espaciadores y sujetar con un tercer espaciador.



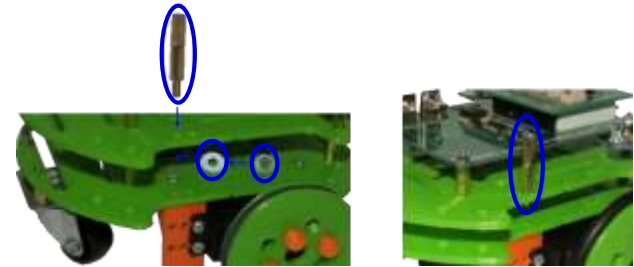
Después de haber unido todas las piezas nombradas en el punto anterior. El armado se muestra en la figura de la izquierda.

El siguiente paso es fijar el montaje anterior al chasis superior en la parte delantera.

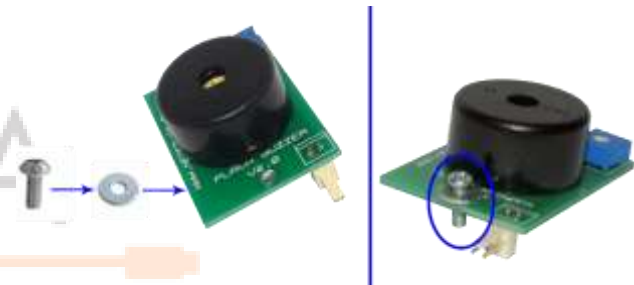


Fijar la pieza armada al perno con la golilla y luego la tuerca como se muestra en la imagen anterior.

9 Placa Buzzer Neoeduca® en perno superior

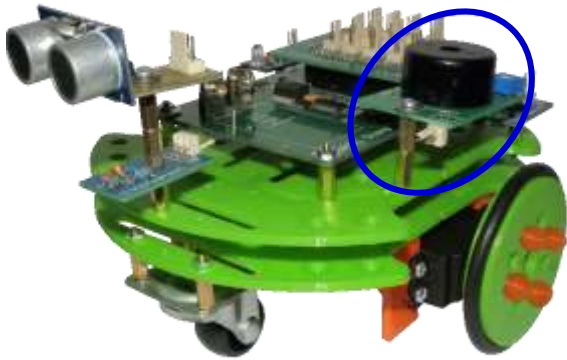


Para poner la Placa Buzzer Neoeduca®, primero se unen 2 espaciadores, luego se pone el chasis superior para fijarlo con una golilla y su respectiva tuerca. En la imagen anterior, es posible ver los pasos y también los espaciadores fijados al chasis.



Luego, colocar el perno con su respectiva golilla en la Placa Buzzer Neoeduca®.

En la imagen anterior se puede ver el perno y su golilla por separado y también el lugar en que se ubica la Placa Buzzer Neoeduca®.



Finalmente, con el perno en la Placa Buzzer Neoeduca®, se fija al espaciador antes puesto en el perno chasis superior.

10

Placa Placa SWICH Neoeduca®

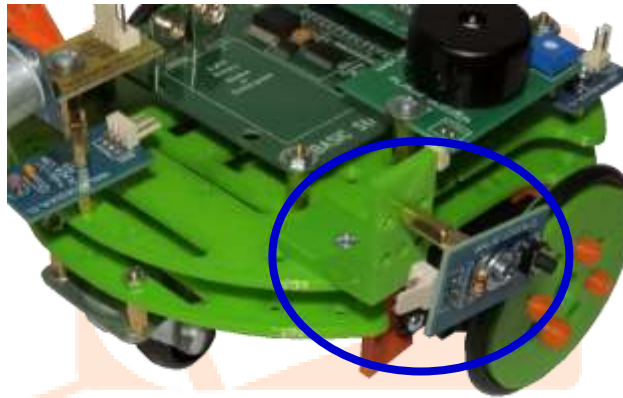


Las piezas para poner las Placas Placa SWICH Neoeduca® son:

- 2 codos
- 4 pernos
- 4 tuercas
- 2 golillas
- 4 espaciadores
- 2 Placa SWICH Neoeduca®

Lo primero es fijar los codos al chasis superior con un perno c/u y su respectiva tuerca. Luego juntar 2 espaciadores y fijarlos a los codos con una tuerca.

Para finalizar fijamos las Placas Placa SWICH Neoeduca® a los espaciadores poniendo las golillas y luego los pernos.



En la imagen superior podemos ver la Placa SWICH Neoeduca® montada en el Robot.

¡Siguiendo todos estos pasos tendrás armado nuestro ROBOT T-17!

Para descargar el software del ROBOT T-17 accede a la siguiente URL:

<http://www.neoeduca.cl/descarga/Setup-Stamp-Editor-v25.exe>

Por último, acá podrás ver todos los componentes de ROBOT T-17, por lo que recomendamos verificar que el KIT este completo antes de empezar con el armado.

Componente	Cantidad
Chasis de acrílico	2
Rueda acrílica	2
Rueda de giro libre	1
Goma antideslizante	2
Placa BS2-Mini USB	1
Shield T-17 Neoeduca®	1
Placa SWICH Neoeduca®	2
Placa sensor Ultrasónico Neoeduca®	1
Placa sensor de LDR Neoeduca®	1
Placa Led Neoeduca®	3
Placa Buzzer Neoeduca®	1
Cubre tornillos	8
Placa buzzer	1
Cable molex 4 pin	1
Cable molex 3 pin	3
Cable molex 2 pin	4
Servo motor 3,5 Kg.	2
Codo servo - sensor	6
Cable Mini USB	1
Set de tornillos, tuercas, golillas y espaciadores	1
Batería 9V	1
Destornillador	1
Caja plástica	1



www.neoeduca.cl