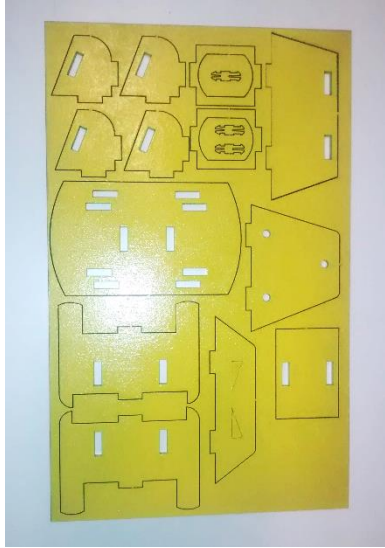


MANUAL DE ENSAMBLADO PARA KIT ROBOT "EDROID"

Nuestro Kit consta de una galleta con piezas desprendibles para ensamble, dos motores y material electrónico



Desprendemos con mucho cuidado evitando romper las piezas y las ordenamos de manera que no se pierda ninguna



PROCEDIMIENTO DE ARMADO

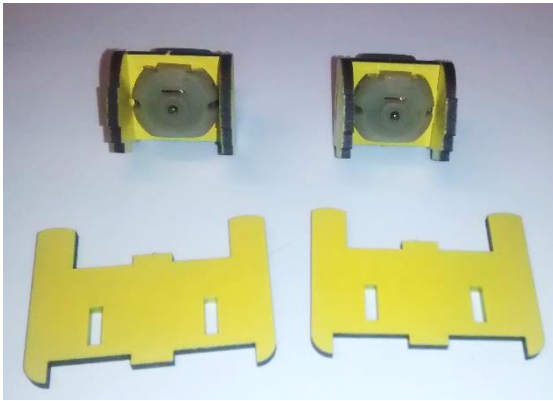
Como primer paso tendremos que ensamblar las piezas que se muestran en la figura, colocando los motores evitando romper la pieza.



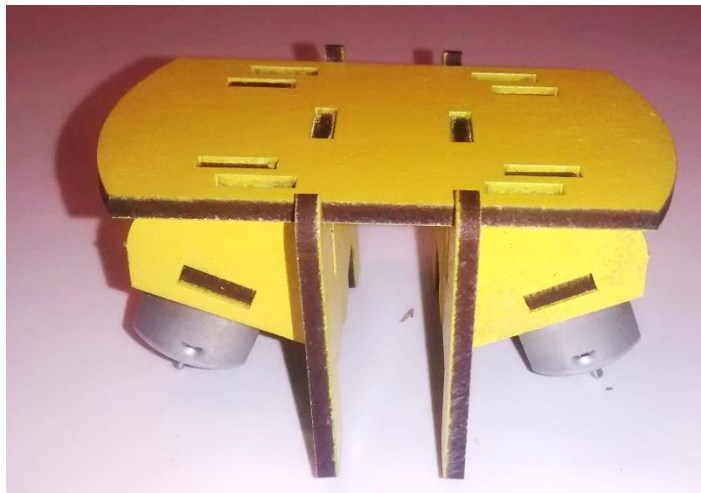
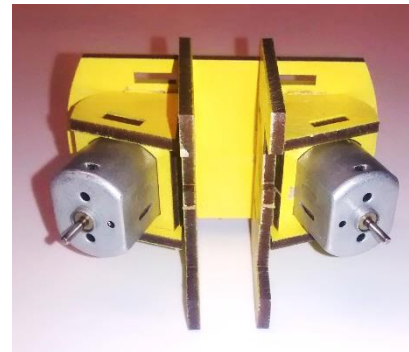
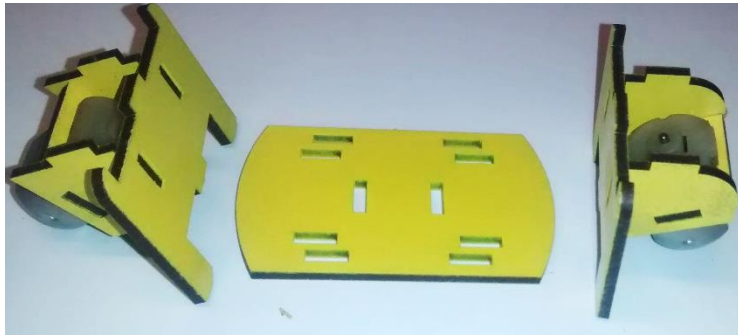
Continuamos en el ensamble de la siguiente manera



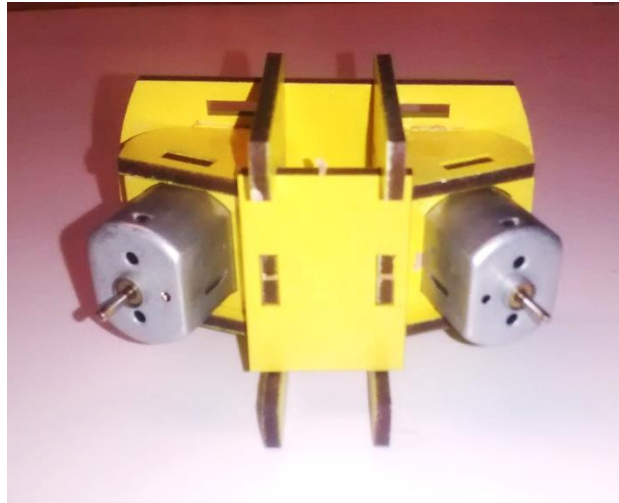
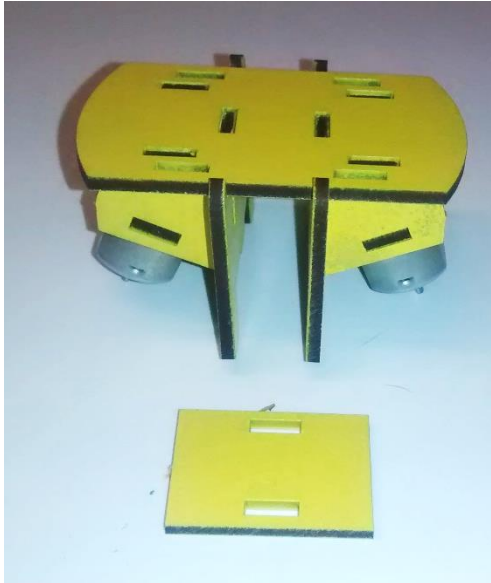
Una vez armado los motores tomamos las piezas que se observan en la figura y las colocamos de la siguiente manera



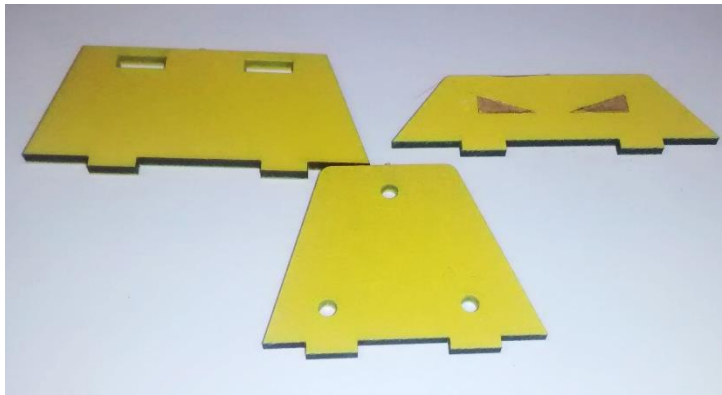
Tomamos la pieza que va en la parte de arriba de nuestros motores y la colocamos como se ve en la figura



Tomamos la pieza que va en la parte inferior de nuestro robot y la colocamos de la siguiente manera, así le daremos más firmeza a nuestro proyecto



Tomamos las tres piezas que se observan y las colocamos de la misma manera como se ve en la imagen de la derecha

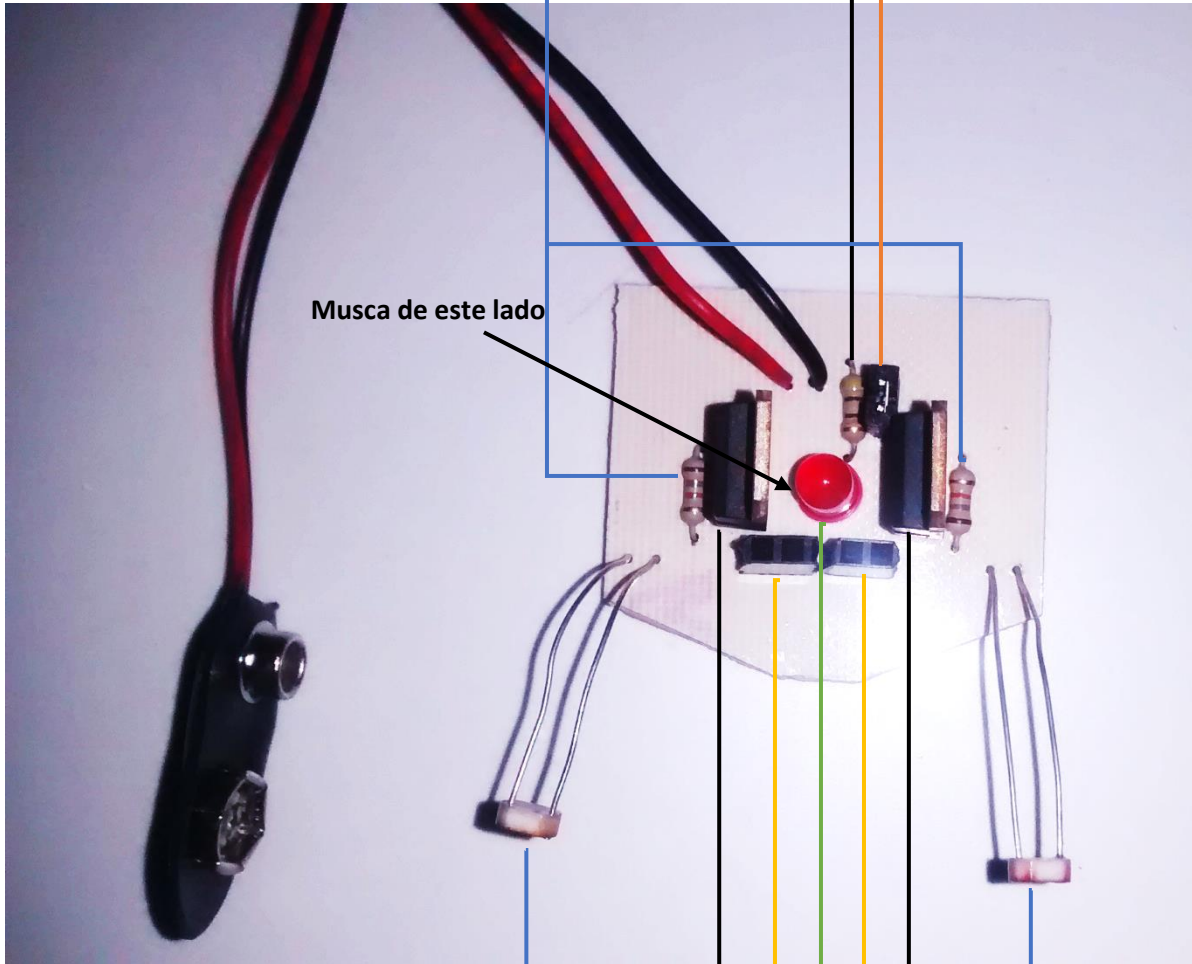


Para continuar, tenemos que tener esta tarjeta ya construida, solo coloca los componentes de la forma como se observa y no tendrás ningún problema

Resistencia de 470 ohms

Resistencias de 18 k. ohms

Pin simple con Jumper



Musca de este lado

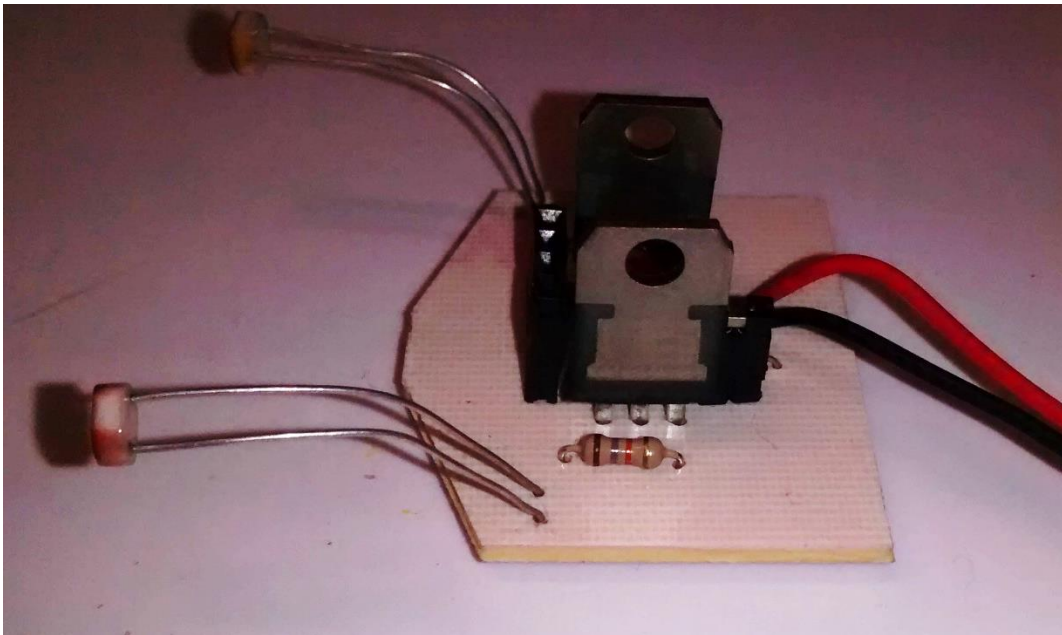
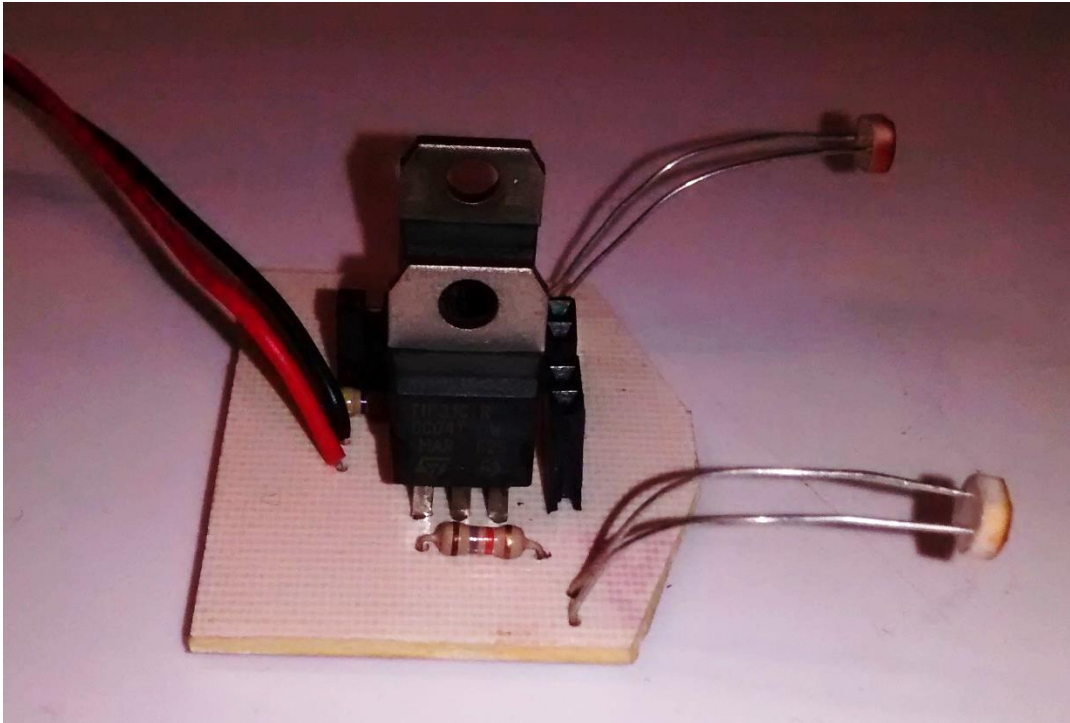
Transistores TIP 31

Foto Resistencias de 10 K

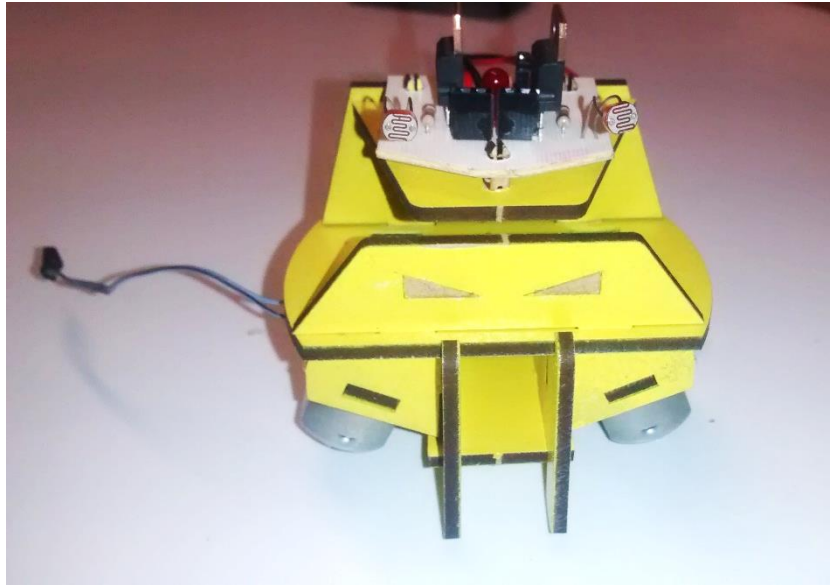
Pin hembra

Led (la muesca debe de estar a espalda del transistor)

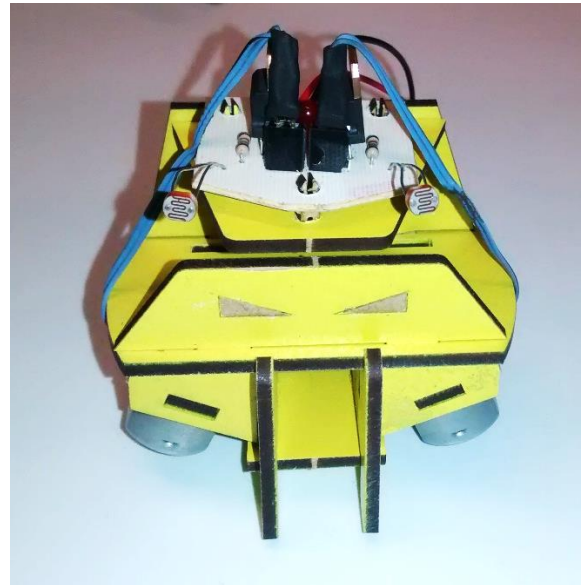
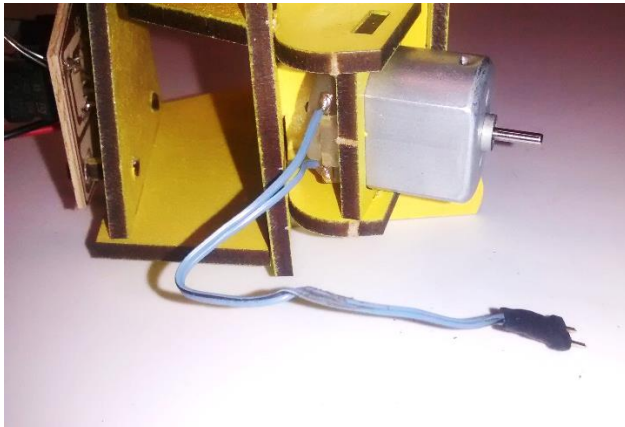
Otras vistas de la tarjeta electrónica



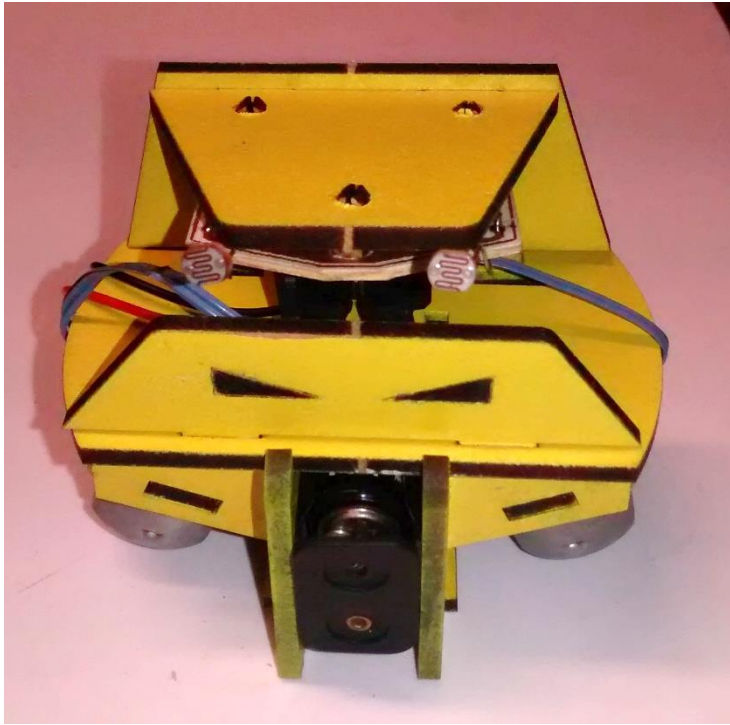
Una vez que tengamos nuestra tarjeta la colocamos en la parte de arriba de nuestro robot



Colocamos los cables correspondientes a cada motor y las conectamos a la tarjeta



Si quieres un poco más de discreción de tu tarjeta electrónica puedes colocarla de la siguiente manera



Nota:

- Dependiendo de la conexión de los motores es el movimiento que va a realizar ya sea que siga la luz, se aleje de la luz o de la vuelta sea izquierda o derecha.
- No suministrar más voltaje del requerido.
- Para evitar desprendimiento de piezas colocar una gota de kolaloka en cada ensamble.