

## PROYECTO: MANDO A DISTANCIA PARA COCHE

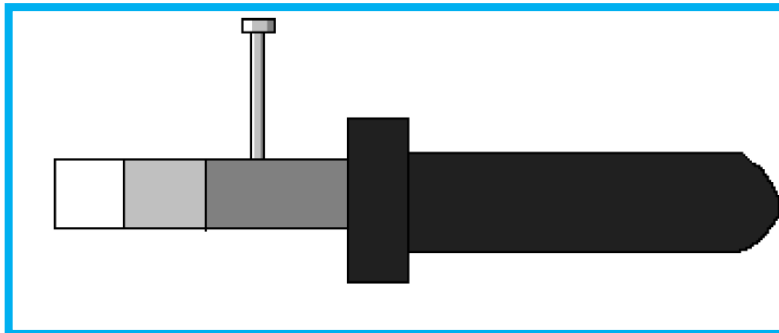
### Lista de materiales:

1-Pila de petaca  
1-Motor eléctrico  
1-clips  
4-Clavos o encuadernadores metálicos  
2-Regletas de conexión  
X metros de cable eléctrico  
2-Faetón  
Pegamento termo-fusible  
Estaño  
Caucho  
Madera de DM de 16 x 5'5 cm o cartón grueso.

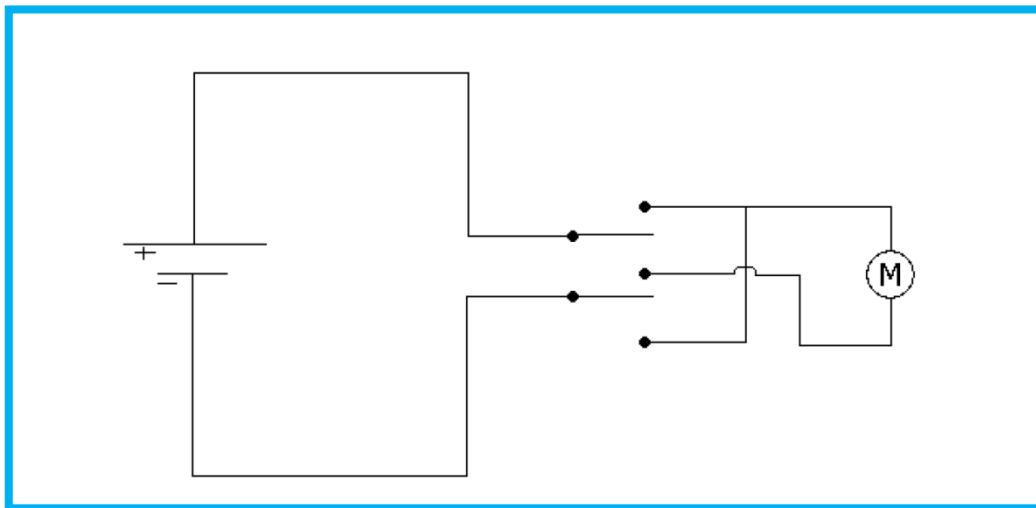
### Lista de herramientas:

Pistola termo-fusible  
Destornillador  
Soldador  
Tijeras  
Alicates  
Cúter

El primer paso es coger los clavos y cortarles la punta porque si no se hace así, lo más probable es que la madera se agriete:



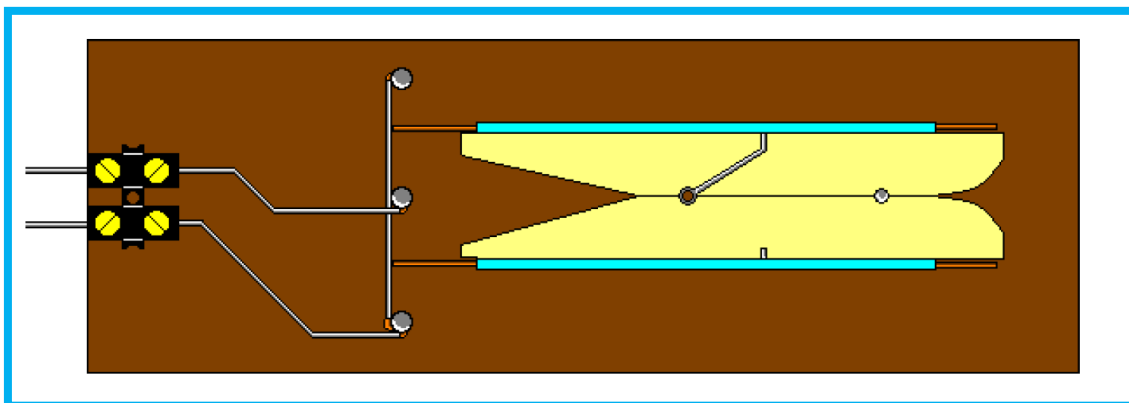
Una vez hecho esto clavamos los clavos con el martillo, deben ser tres en línea recta y, otro para mantener la pinza en su sitio, y que se pueda mover a la izquierda y a la derecha, pero siempre pensando que nos debe quedar un circuito eléctrico parecido a este:



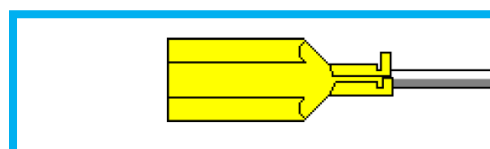
Cuando ya los hemos clavado, debemos pegar una de las regletas de conexión en el mando y la otra en el coche. Una vez hecho esto cortamos dos trozos de cable conductor de cobre más grandes que la pinza para después pelar ambos extremos con las tijeras después los pegamos a la pinza:



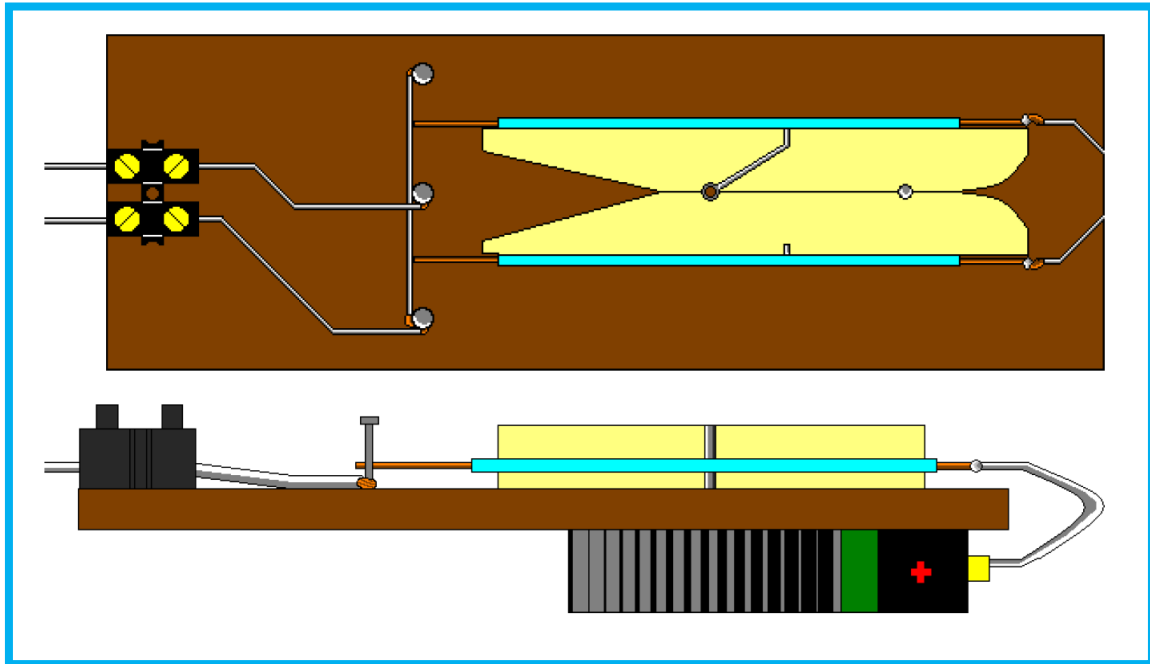
Soldamos los clavos entre sí como en el circuito Una vez hecho esto deberíamos tener algo parecido a esto:



Ahora debemos pegar la pila debajo del mando, en el lado opuesto a la regleta, y soldamos los cables conductores de cobre de la pinza, cada uno a un conector fastón diferente:



Deberíamos tener, ahora mismo, algo como esto:



Por último, cogemos el coche y le pegamos unas tiras de caucho a las ruedas, con pegamento de contacto, al hacer esto haremos que las ruedas pierdan fricción con el suelo y no patinen. Además pegamos el motor, debe estar colocado de manera que la goma esté tensa, y también hemos de inclinarlo un poco, en dirección opuesta a la polea, para evitar que se salga la goma. Como paso definitivo cortamos tanto cable como creamos necesario, y con el unimos las regletas de conexión, ya tenemos nuestro objeto móvil con el que además al haber diseñado el mando de esta manera conseguimos que se mueva hacia adelante y hacia atrás. He aquí nuestro móvil:

