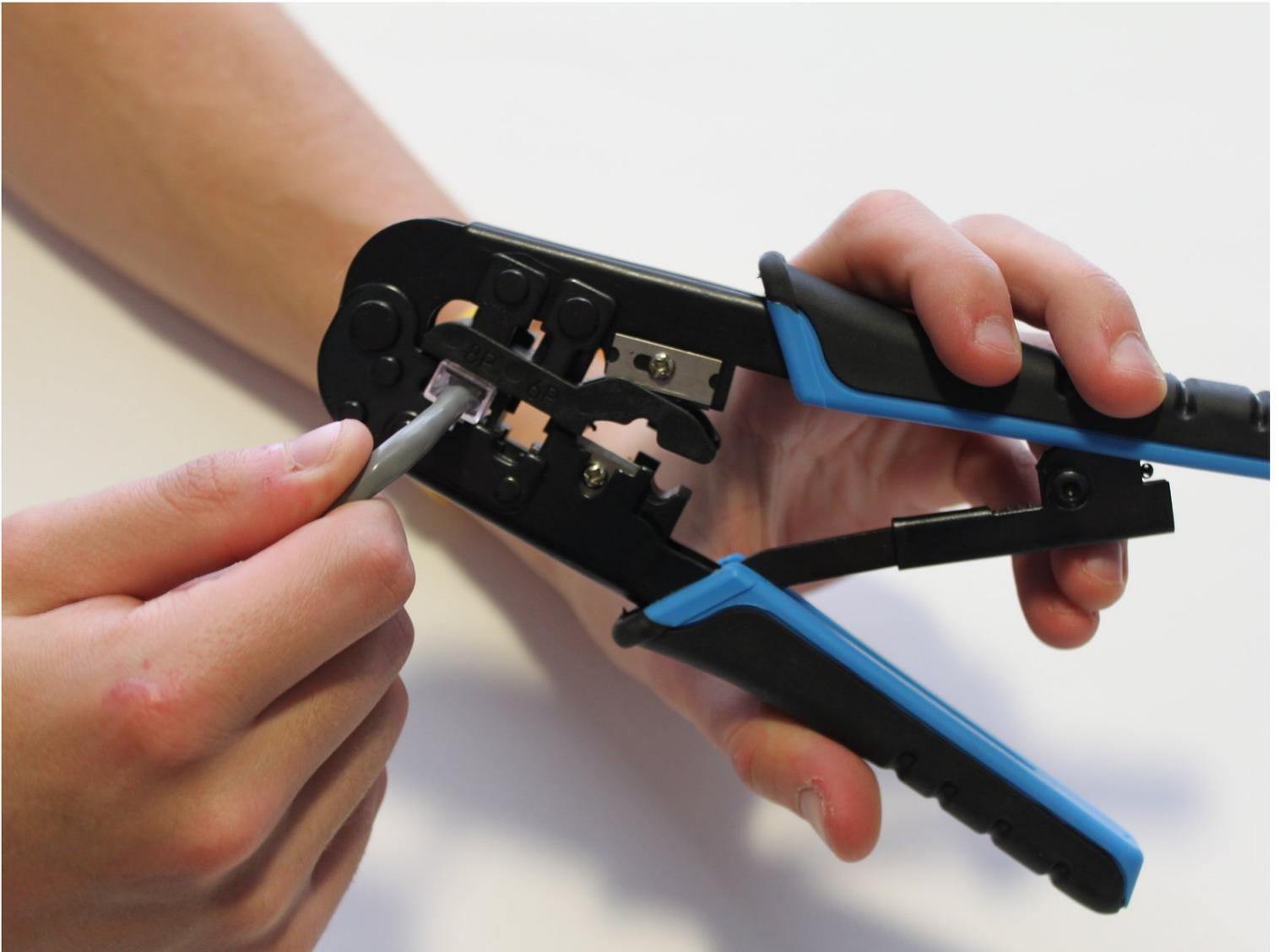




Reemplazo del Conector Ethernet Cable RJ45

Esta guía cubrirá la eliminación de un conector...

Escrito por: Wesley Bigalke



INTRODUCCIÓN

Esta guía cubrirá la eliminación de un conector RJ45 dañado de un cable Ethernet y los pasos para reemplazarlo por uno nuevo utilizando el estándar T568B. Esto requiere una herramienta cortadora / peladora de cables y un conector RJ45.

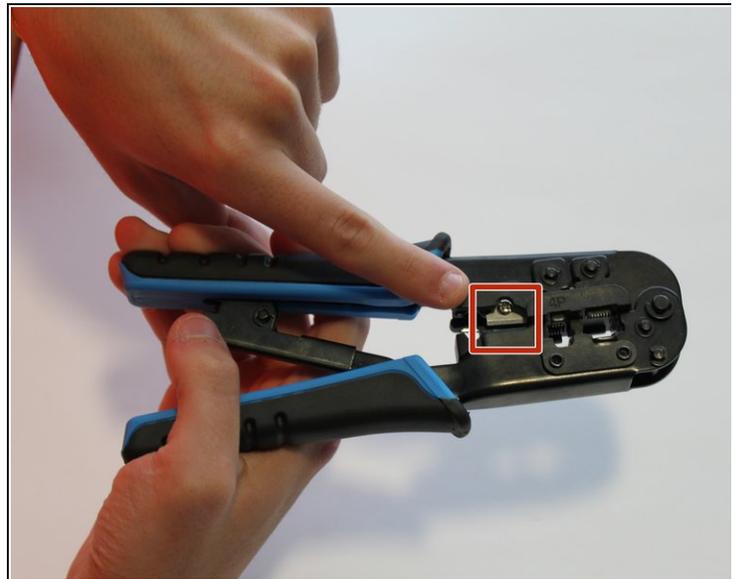
HERRAMIENTAS:

[Crimping Pliers for Western plugs \(1\)](#)
[Wire Stripping Tool \(1\)](#)

PARTES:

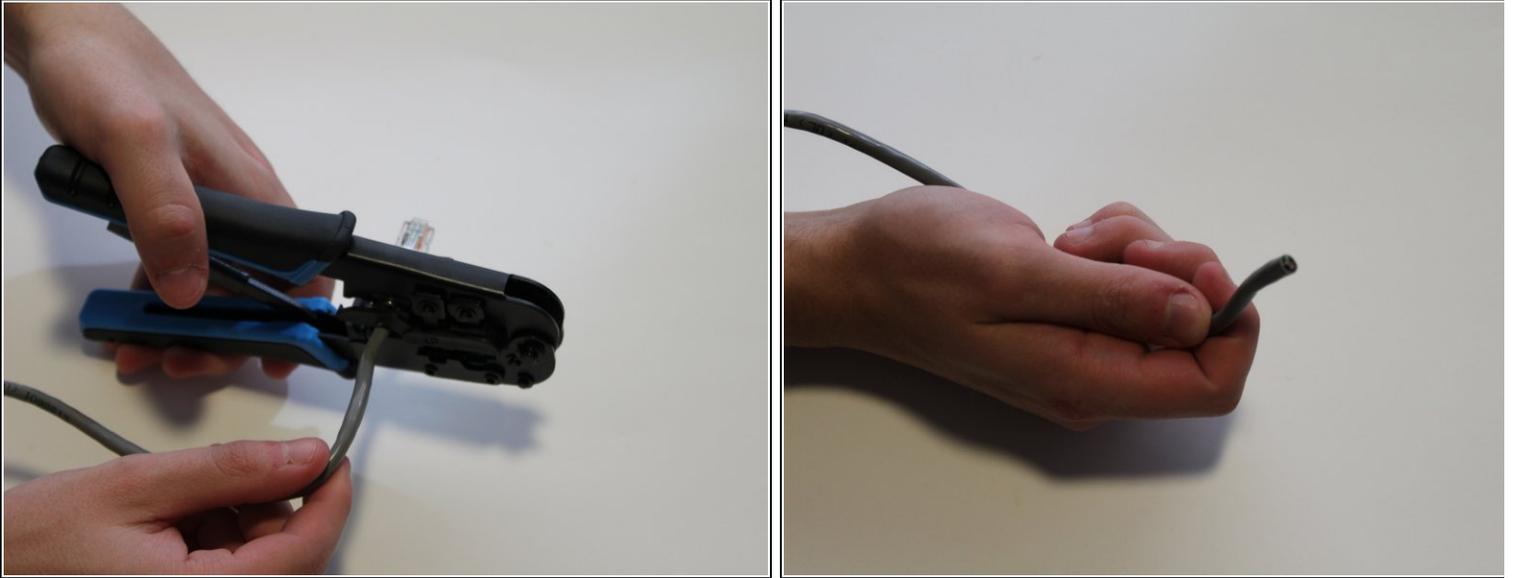
[RJ45 Connector \(1\)](#)

Paso 1 — Identificar las partes de la herramienta.



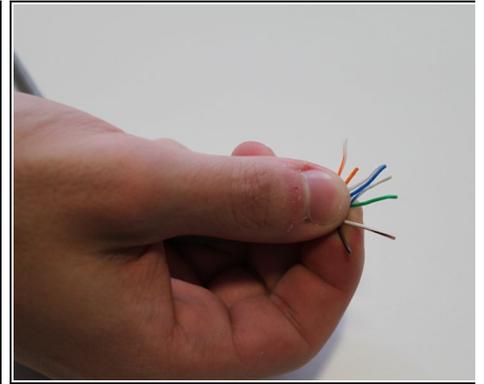
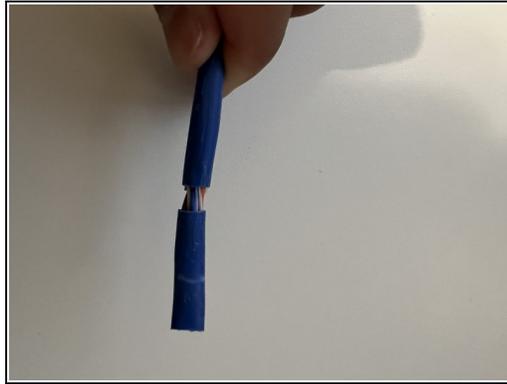
- Primero, identifiquemos qué lado de la herramienta realiza qué funciones.
 - Un lado de la herramienta se usa para pelar cables. Se nota porque tiene dos cuchillas, una en cada lado, como se indica en la primera foto.
 - El otro lado se usa para cortar alambres. Se nota porque un lado tiene cuchillas mientras que el otro es plano, como se ve en la segunda foto.
-  Si estás utilizando una herramienta ligeramente diferente, su uso seguirá siendo muy similar al que se muestra en esta guía.

Paso 2 — Cortar el cable



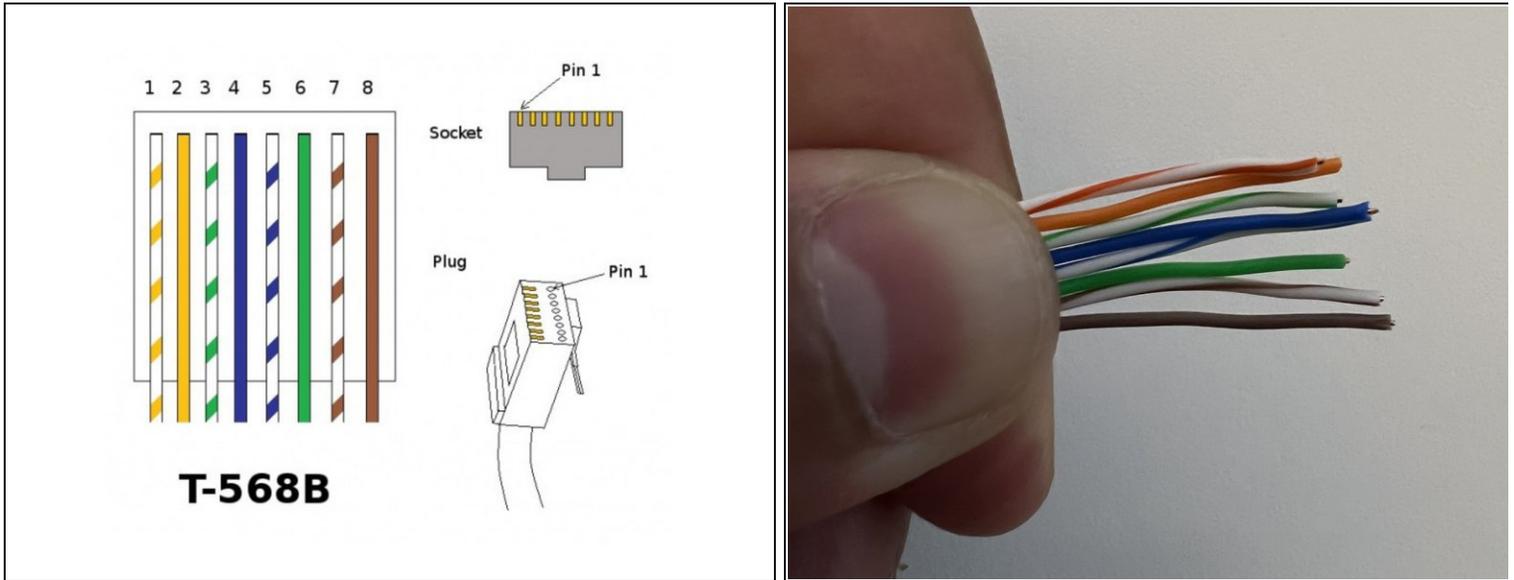
- Coloca el cable a través de la cuchilla del cortador de alambre.
- Aprieta los mangos de la herramienta hasta que se corte el cable.

Paso 3 — Quitar la cubierta



- Coloca aproximadamente un cuarto de pulgada del cable en el extremo de pelado de la herramienta.
- Aprieta los mangos de las herramientas hasta que la herramienta haga clic y luego suelta.
- Tire de la cubierta del cable pelado desde el cable con los dedos.
- ⓘ Si tu cortador de alambre no tiene un lado específico para pelar cables, simplemente puedes usar la parte de corte de alambre pero no apretar las manijas completamente hacia abajo, de modo que solo cortes la cubierta exterior del cable.
- Cuando hayas completado con éxito este paso, el cable debería aparecer similar a la tercera foto de este paso.
- ⓘ Si tienes un cable blindado por encima de Cat.5e, es posible que desees seguir [esta guía](#) para pelar.

Paso 4 — Organizar los cables



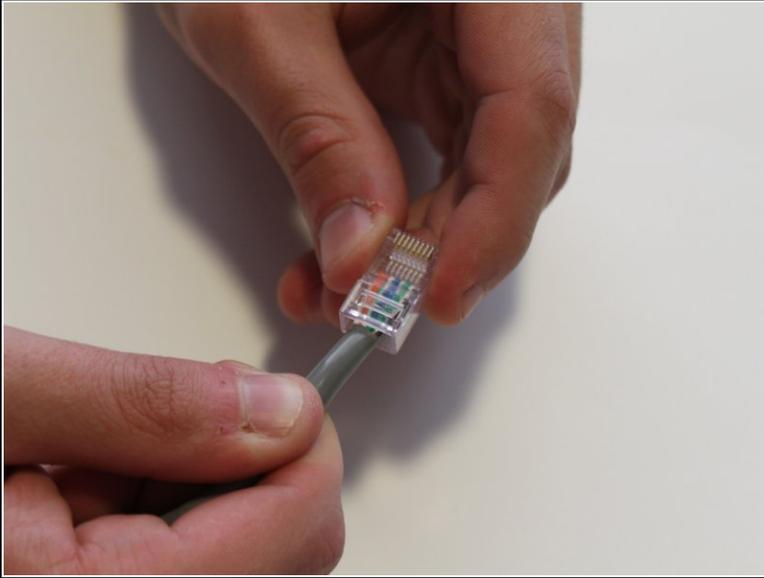
- Dispón estos cables en el orden que se muestra en el diagrama.
- Usa tus dedos para apretar los cables para mantenerlos en orden.
- ⓘ Así se introducirán los cables en el conector.
- ⓘ Si tienes cables S/FTP, es probable que no tenga cables medio blancos o de colores. En cambio, estos cables serán de color blanco puro y tendrás que elegir el color de su compañero en el par trenzado.

Paso 5 — Recortar los cables



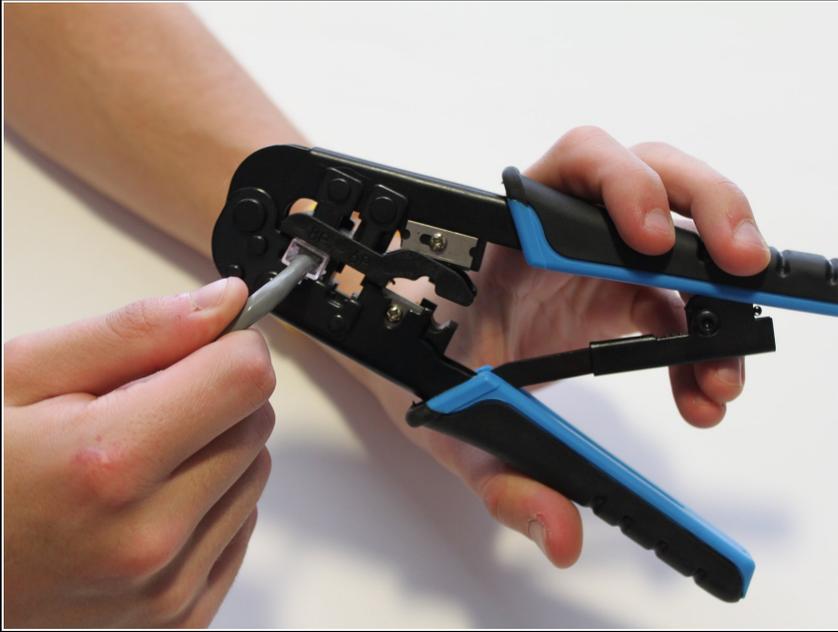
- Inserta los cables en los cortadores de alambre.
- Corta todos los cables al final para que queden al ras.
- Sigue apretando los cables incluso después del corte para asegurarte de que mantengan el orden correcto.

Paso 6 — Insertar el nuevo conector RJ45



- Sujeta los cables juntos en el orden que se muestra en el paso anterior y empújalos hacia el nuevo conector RJ45, con el extremo del clip hacia abajo y el cable naranja / blanco a la izquierda.
- Empuja los cables hasta el final del conector asegurándote de que todos los cables entren en sus respectivas cámaras en el conector.
- Si inspeccionas la parte superior del conector, deberías poder ver las puntas de los cables presionados contra el extremo del conector, como se muestra en la segunda foto de este paso.

Paso 7 — Crimpar el conector



- Coloca el RJ45 en el engarzador al final de la herramienta. Empújalo completamente, encajará exactamente en la herramienta; no puedes empujarlo demasiado lejos.
- Aprieta los mangos de la herramienta hasta que haga clic y se suelta.

Ahora has reemplazado el conector RJ45, puedes probar la solución utilizando [using a cable tester](#). Si no funciona, siempre puedes seguir los pasos de esta guía para volver a intentarlo.