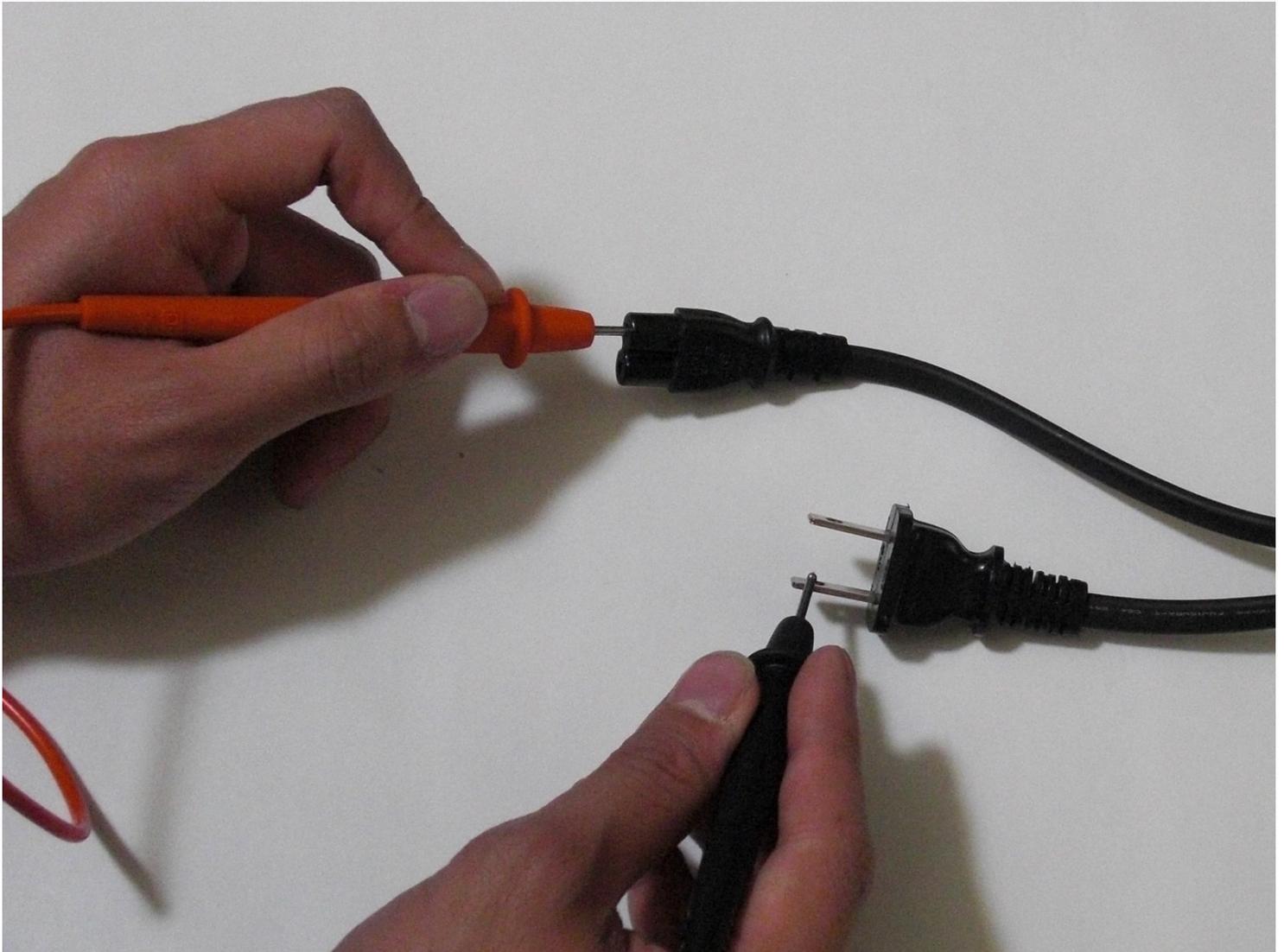




Probando la continuidad de un cable de corriente

Una guía detallada de cómo usar un probador de...

Escrito por: Darren Chan



INTRODUCCIÓN

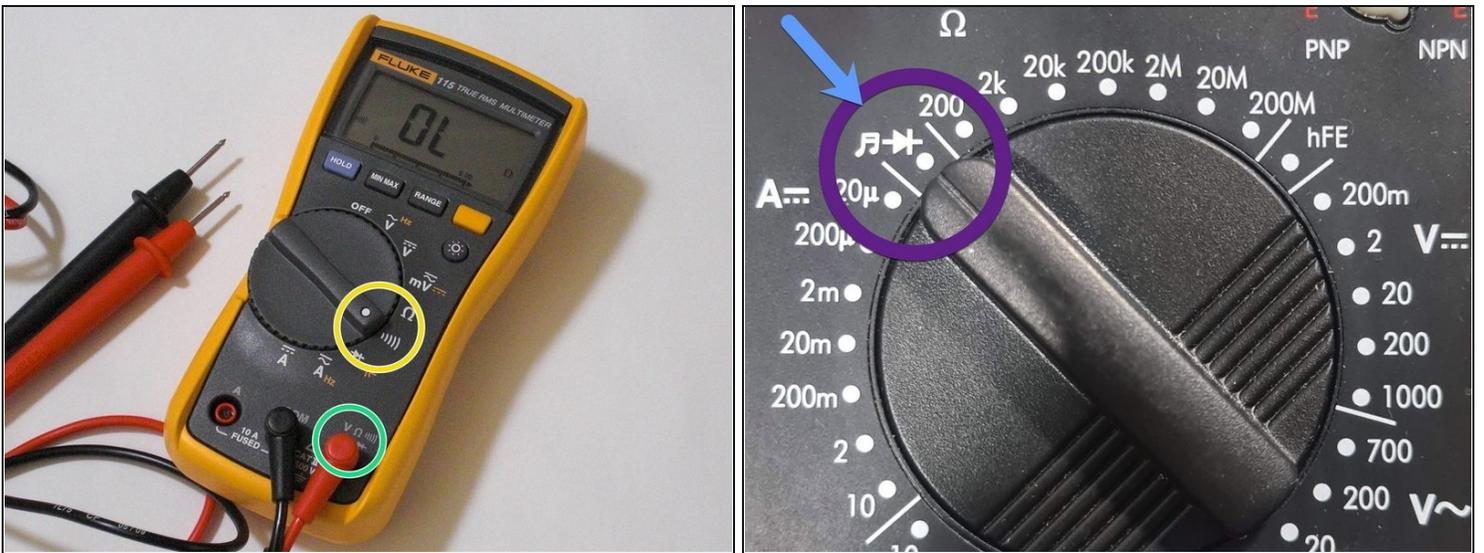
Una guía detallada de cómo usar un probador de continuidad para comprobar si la conexión eléctrica es adecuada en un cable de corriente.

HERRAMIENTAS:

Digital Multimeter (1)

Or any other continuity tester

Paso 1 — Configura el multímetro en modo de prueba de continuidad



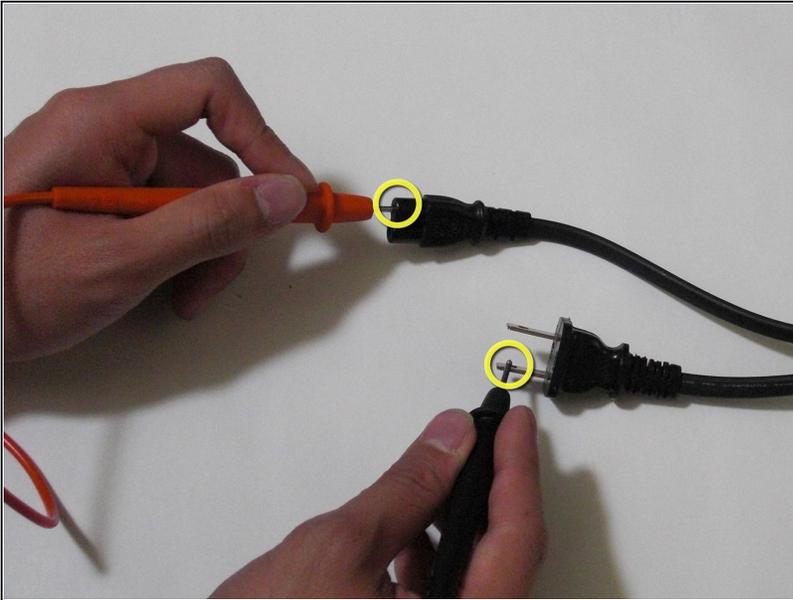
⚠ Desconecta el cable de corriente del dispositivo y del enchufe de la pared. De no hacer esto, puede resultar en una descarga eléctrica o la muerte.

● **Pon el multímetro en el modo de continuidad.**

ⓘ El modo se simboliza con un símbolo de onda de sonido como se ve en la foto. Si el multímetro está puesto en el modo correcto, deberías oír un pitido cuando las puntas se tocan.

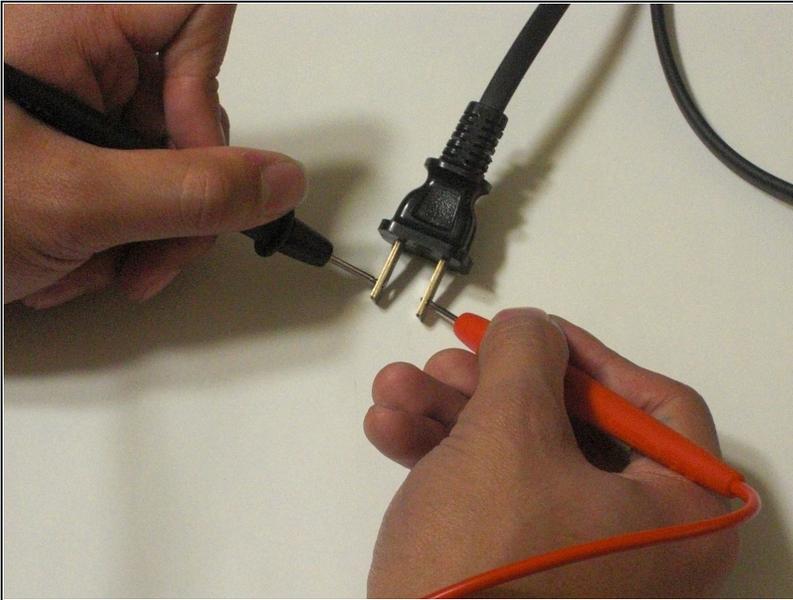
● Verifica que la punta positiva está conectada al enchufe voltímetro/óhmetro.

Paso 2 — Prueba si hay una rotura en el cable.



- **Busca un potencial circuito abierto** poniendo una de las puntas del multímetro en contacto con una de las clavijas del cable de corriente. Pon la otra punta en el otro extremo del cable que va a la consola.
- ⓘ Si hay una conexión eléctrica adecuada, el multímetro emitirá un pitido continuo. Un pitido corto no significa que hay continuidad. Si no suena la primera vez, intenta usar el cable para tocar la otra punta.
- **Repite estas instrucciones** del paso 2 para el otro enchufe y clavija del cable de corriente.
- ⓘ Si el multímetro no pita en ninguna de las situaciones explicadas arriba, tu cable de corriente está **abierto**. En otras palabras, necesitarás cambiar el cable.

Paso 3 — Prueba de un corto



ⓘ Una vez que hayas verificado que el cable de corriente tiene una buena conexión eléctrica, tendrás que probar que el cable no está [cortocircuitado](#).

- **Busca un potencial cortocircuito** poniendo cada una de las puntas del multímetro en contacto con cada una de las clavijas del cable de corriente.

ⓘ Si el multímetro pita, tu cable de corriente está dañado y debe ser cambiado inmediatamente.

⚠ Si tu cable de corriente está cortocircuitado, no intentes reconectarlo al enchufe de la pared.

- Si tu cable de corriente ha pasado todas las pruebas anteriores, entonces habrás probado satisfactoriamente que tu cable de corriente está funcionando correctamente.

Para volver a armar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.