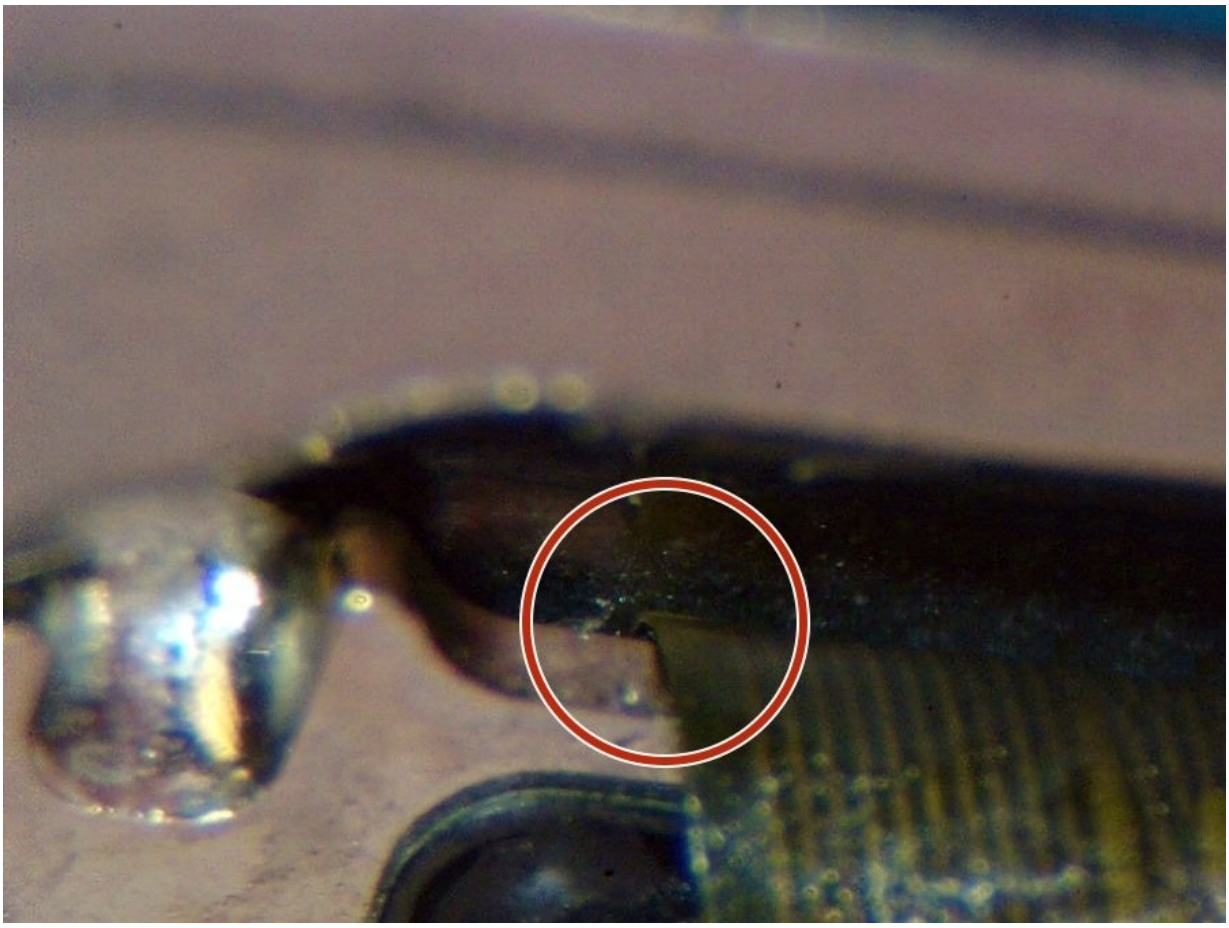
Cómo reparar el botón de inicio del iPhone 6S/6S+, cuando el clic del botón de inicio no funciona.

Hay otro problema que está empezando a ser más ...

Escrito por: Jon



INTRODUCCIÓN

Hay otro problema que está empezando a ser más común entre los teléfonos iPhone 6 y 6S. El botón de inicio ya no registra un clic, pero la identificación táctil aún funciona.

Los síntomas pueden incluir:

- Solo se registra clic ocasionalmente.
- Solo funciona cuando el soporte del botón de inicio no está conectado a la pantalla LCD.
- Solo funciona si el botón se mantiene presionado o se gira de cierta manera.
- No registrará clic en absoluto.

Las herramientas 3U aún deberían poder reconocer el botón de inicio y Touch ID aún debería funcionar. Si no es así, esta guía no solucionará esos problemas.

HERRAMIENTAS:

P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
Suction Handle (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)
Phillips #000 Screwdriver (1)
iFixit Opening Tool (1)
iOpener (1)
Recommended, not required
STEREO MICROSCOPE (Optional) (1)
Soldering Iron 60w Hakko 503F (1)

PARTES:

iPhone 6s and 6s Plus Home Button Gasket (1)
iPhone 6s Plus Home Button Bracket (1)
iPhone 6s Plus Display Assembly Adhesive (1)
iPhone 6s Home Button Bracket (1)
iPhone 6s Display Assembly Adhesive (1)
Silicone Modified Conformal Coating (1)
Microsoldering Jump Wire (Insulated) (1)

Paso 1 — Ensamblaje del botón de inicio

- Remueve los dos tornillos de 1.9 mm Phillips que sujetan el soporte de botón de inicio.

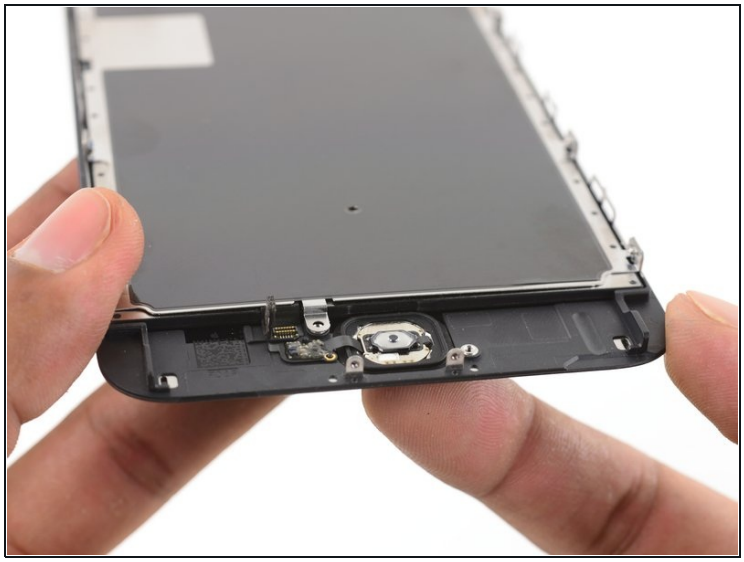
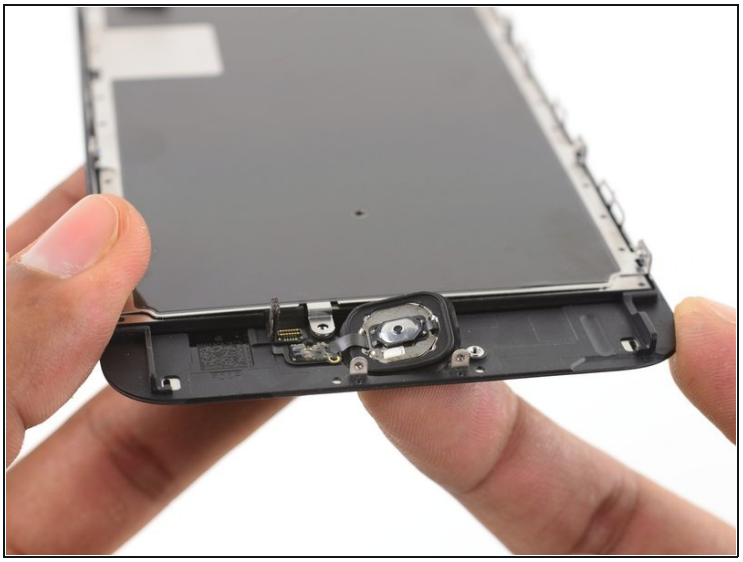
Paso 2

- Remueve el soporte de botón de inicio.

Paso 3

- Usa la punta afilada de un spudger para desconectar el cable de botón de inicio de su conector en el ensamblaje de la pantalla

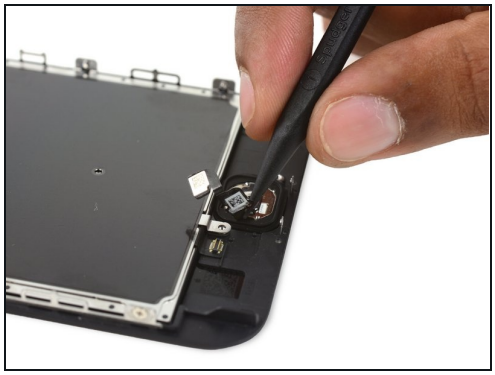
Paso 4

⚠ La junta de goma que rodea el botón de inicio es muy delgada y se rompe fácilmente.

- Aplica calor suave (con un iOpener, una pistola de aire caliente o un secador de pelo) para ablandar el adhesivo que sujeta la junta del botón de inicio.
- Con la yema del dedo, presiona suavemente el botón de inicio desde la parte frontal del ensamblaje de la pantalla. Usa una presión firme y constante para separar lentamente la junta de goma del botón de inicio del panel frontal.

Paso 5

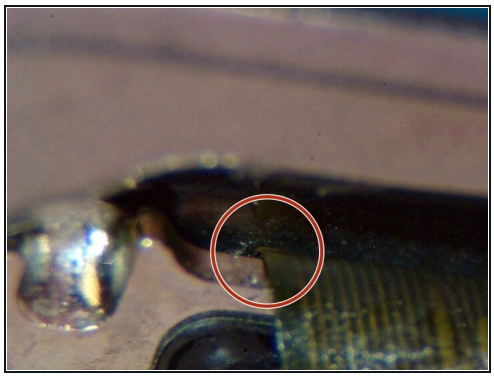


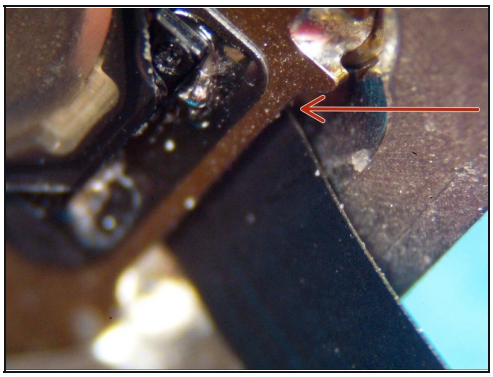
- Usa el extremo puntiagudo de un spudger para levantar el cable flexible del botón de inicio ligeramente adherido del ensamblaje de pantalla.

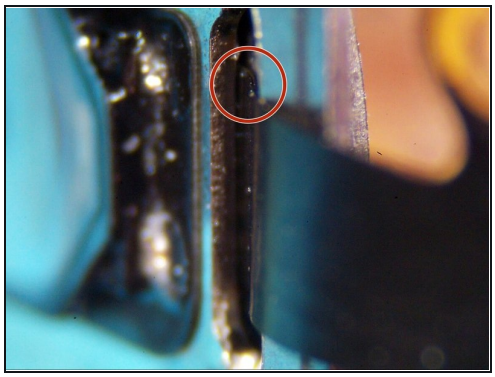
Paso 6

- Remueve el ensamblaje del botón de inicio.

Paso 7 — Encontrar la causa



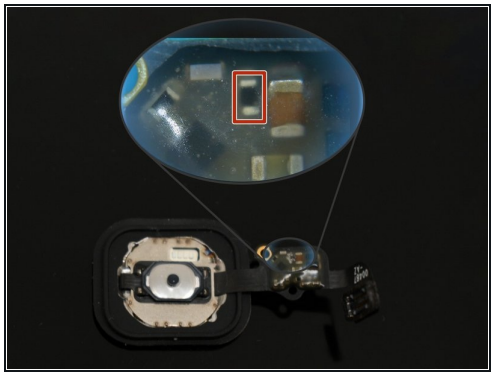
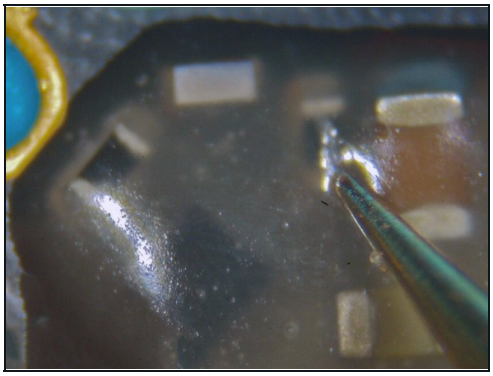
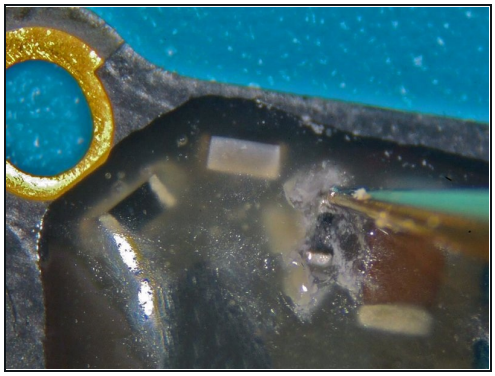




ⓘ Aunque este paso no es necesario, aquí hay algunas imágenes para ayudarte a ver la causa del problema.

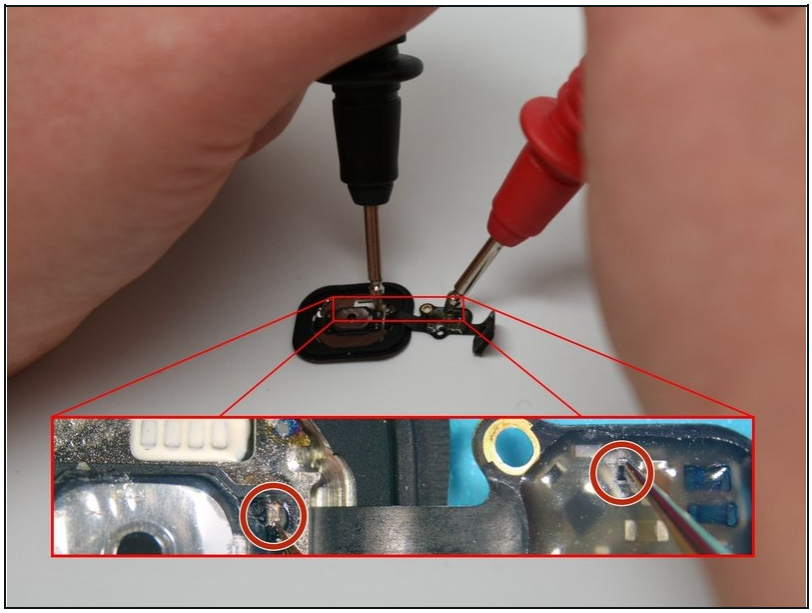
- Aquí puedes ver el microdesgarro que ocurre justo debajo del borde del botón de inicio.

Paso 8 — Localización del componente

- Encuentra la resistencia atada al botón de inicio y quita la capa protectora alrededor de esa resistencia.

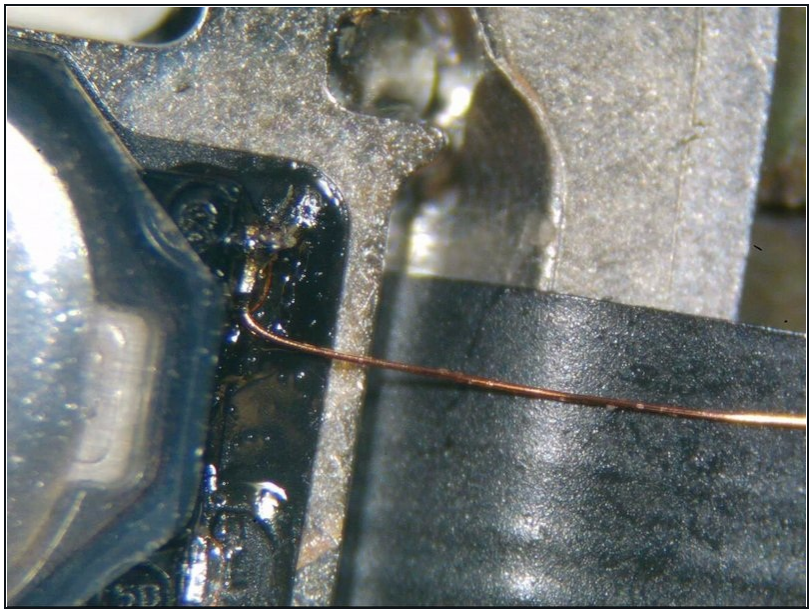
Paso 9 — Verificar el problema



- Prueba la continuidad entre la parte superior de la resistencia y el botón de inicio.

ⓘ Si obtienes una continuidad constante entre estos dos puntos, tienes otro problema y este proceso no solucionará tu problema.

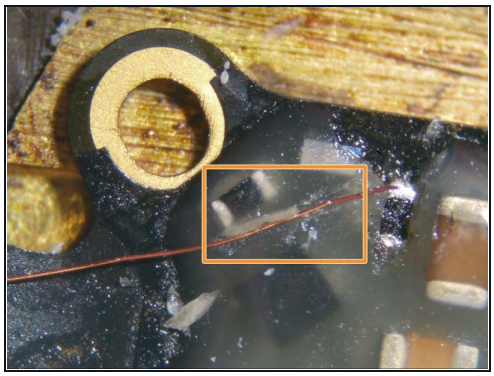
Paso 10 — Soldadura (Parte 1)

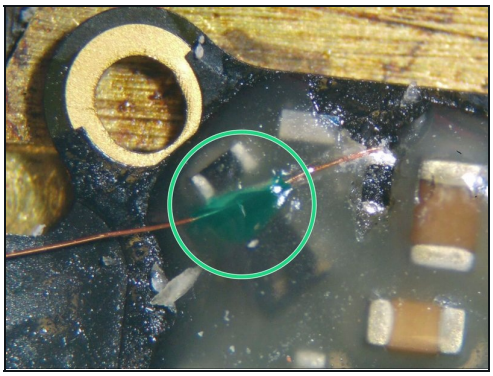


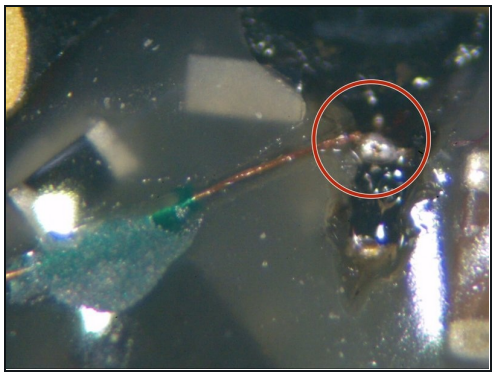
Ahora que has confirmado el problema, puedes solucionarlo ejecutando un seguimiento externo entre los dos componentes que acabas de probar.

- Primero suelda tu cable a la parte física del botón de inicio.

Paso 11 — Soldadura (Parte 2)

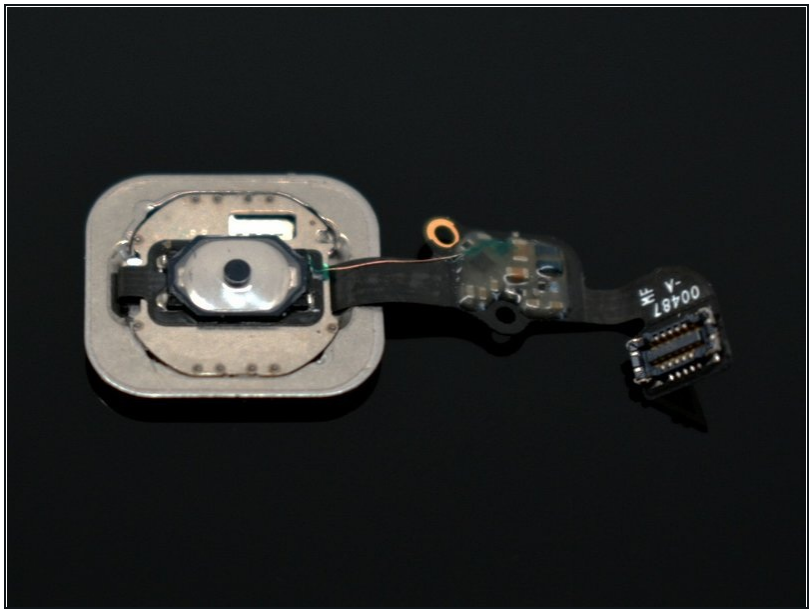






- Guía el cable al segundo componente.
- Es más fácil mantener el alambre en su lugar si cortas parte del pegamento en una línea. De esa manera, puedes insertar el cable en el recorte para evitar que se mueva.
- Agrega un poco de pegamento o resina UV para mantener el cable en su lugar.
- Suelda el cable al extremo superior del componente.

Paso 12 — Pegar y ensamblar



- Agrega un poco de pegamento de curado UV a los puntos de soldadura.

Para estar seguro, puedes colocar un poco de cinta Kapton sobre la parte superior del nuevo trazo para evitar que se mueva. Ten cuidado ya que este nuevo rastro es frágil donde no está pegado.

Sigue los pasos 1 a 6 en orden inverso para volver a montar el dispositivo.

Después de probar el botón de inicio y confirmar que la reparación funcionó, puedes volver a ensamblar tu dispositivo.