



Reemplazo de riel de carga del joy-con izquierdo

Como reemplazar el riel de carga del joy-con izquierdo

Escrito por: Peter Lam



INTRODUCCIÓN

Un riel de carga roto causará la incapacidad de conectar el control directamente al Nintendo switch o la incapacidad de cargar los joy-con. esta guía te mostrará como reemplazar el riel de carga en el joy-con izquierdo

Antes de usar esta guía verifica potenciales pins doblados en el riel de carga que puedan ser doblados a su posición original. Si es posible prueba si el joy-con puede ser cargado desde una fuente externa o prueba si el problema es en realidad culpa del riel de sensor en el Nintendo switch.

Si el problema es el sensor de riel del Nintendo switch, entonces sigue esta guía: [Reemplazo del Sensor del Riel del Joy Con izquierdo del Nintendo Switch](#)



HERRAMIENTAS:

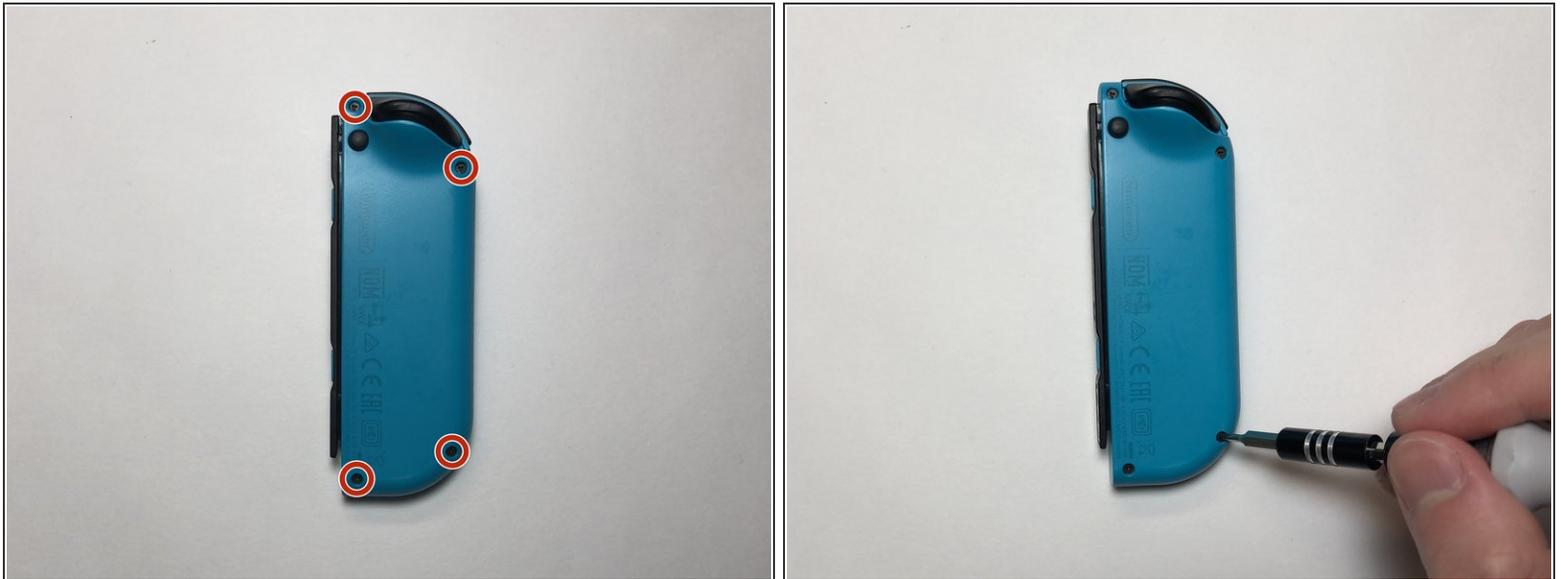
- [Tweezers](#) (1)
- [Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PARTES:

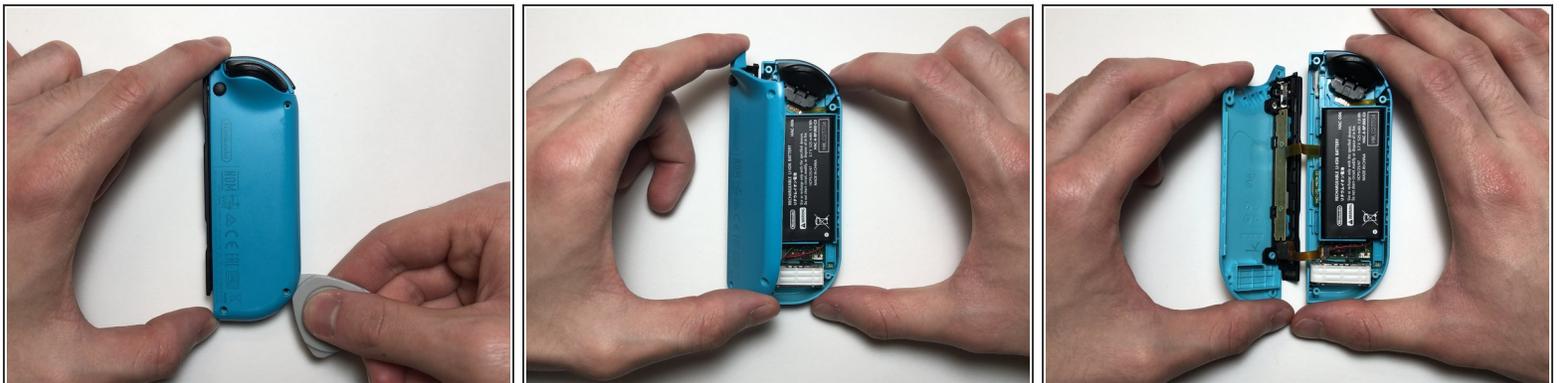
- [Left Joy-Con Charging Rail](#) (1)

Paso 1 — Riel de carga



- Usa el destornillador de 3 puntas Y00 para remover los 4 tornillos de 6mm de la parte trasera del Joy-con

Paso 2



- Inserta la púa triangular en la parte de abajo del Joy-Con y muévela hacia los botones L y ZL
- Alza la parte trasera de la carcasa del Joy-Con y ponla a un lado

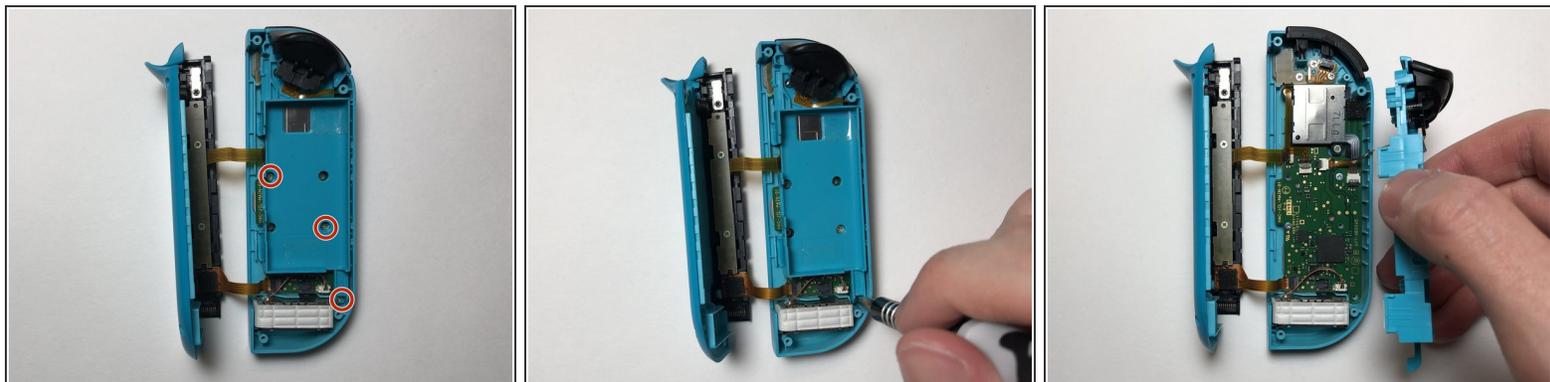
⚠ Ten cuidado al remover la parte trasera de la carcasa ya que está conectada a 2 cables que son el riel de carga y la placa madre. Puedes dañar los componentes si jalas la pieza con fuerza.

Paso 3



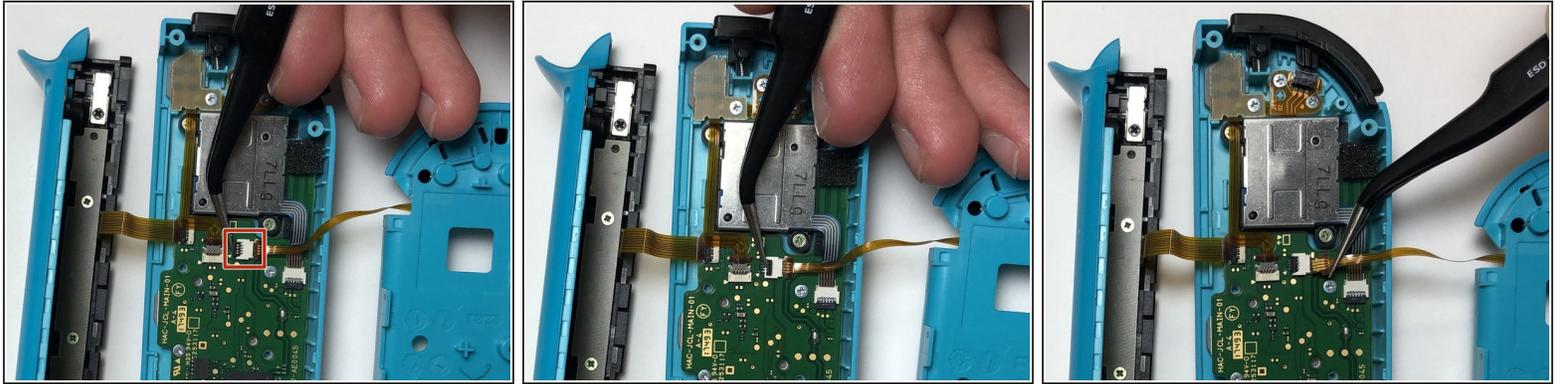
- Inserta el spudger o una palanca por debajo de de los cables de la batería y gentilmente alza el conector de la batería fuera de la placa madre
- Una vez el conector de la batería esté desconectado, alza la batería por el medio
- ⓘ Un spudger es altamente recomendado para este paso, si no tienes uno usa una herramienta de seguridad ESD

Paso 4



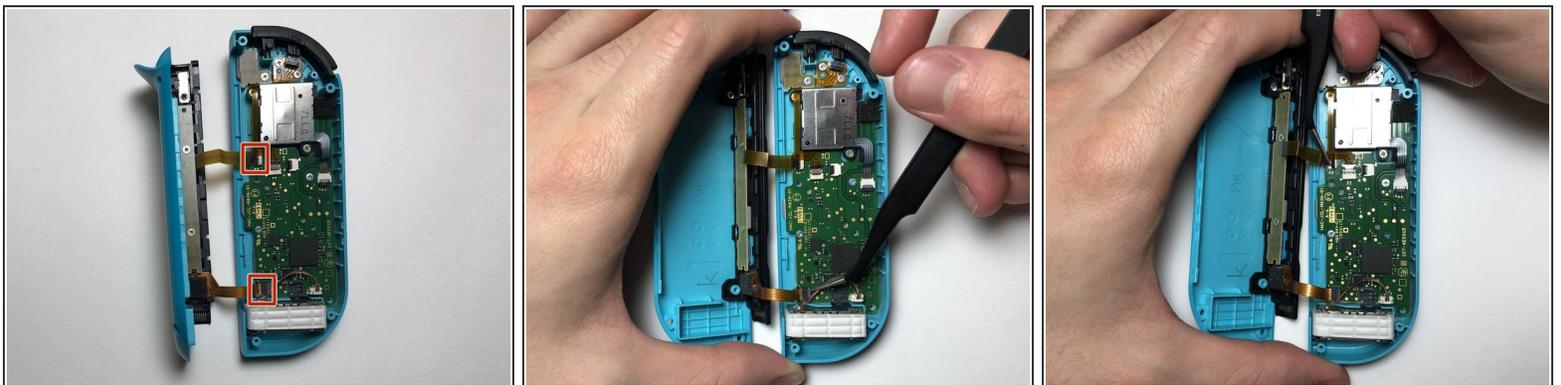
- Desatornilla los 3 tornillos dorados de 3mm con un destornillador Phillips #000. Estos son los que mantienen en su lugar a la placa de en medio
- Alza con cuidado la placa de en medio de la placa madre y ponla a un lado

Paso 5



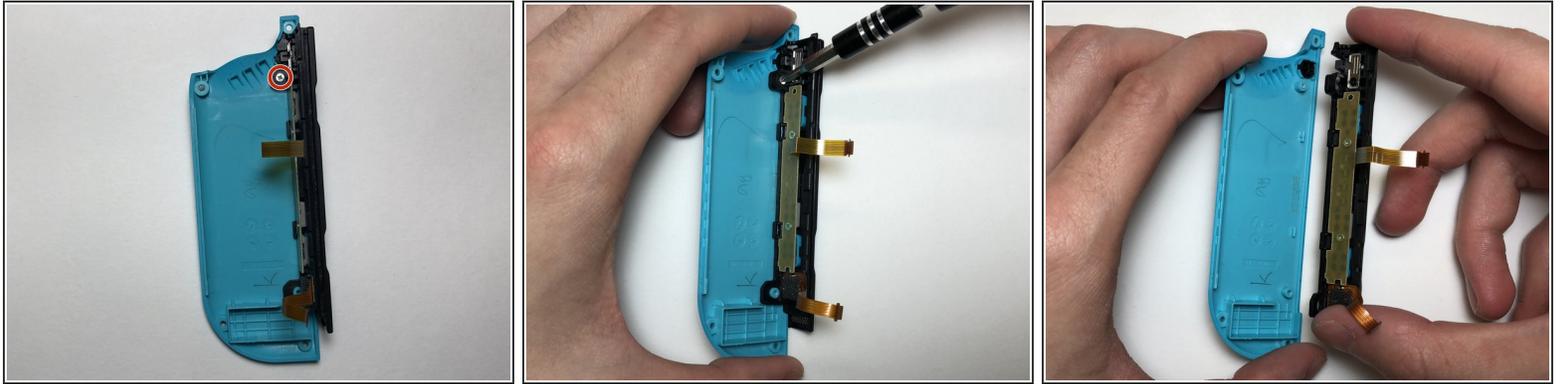
- Alza el conector ZIF que mantiene el cable de la parte de en medio conectado a la placa madre
- Usa pinzas para gentilmente jalar el cable fuera del conector ZIF

Paso 6



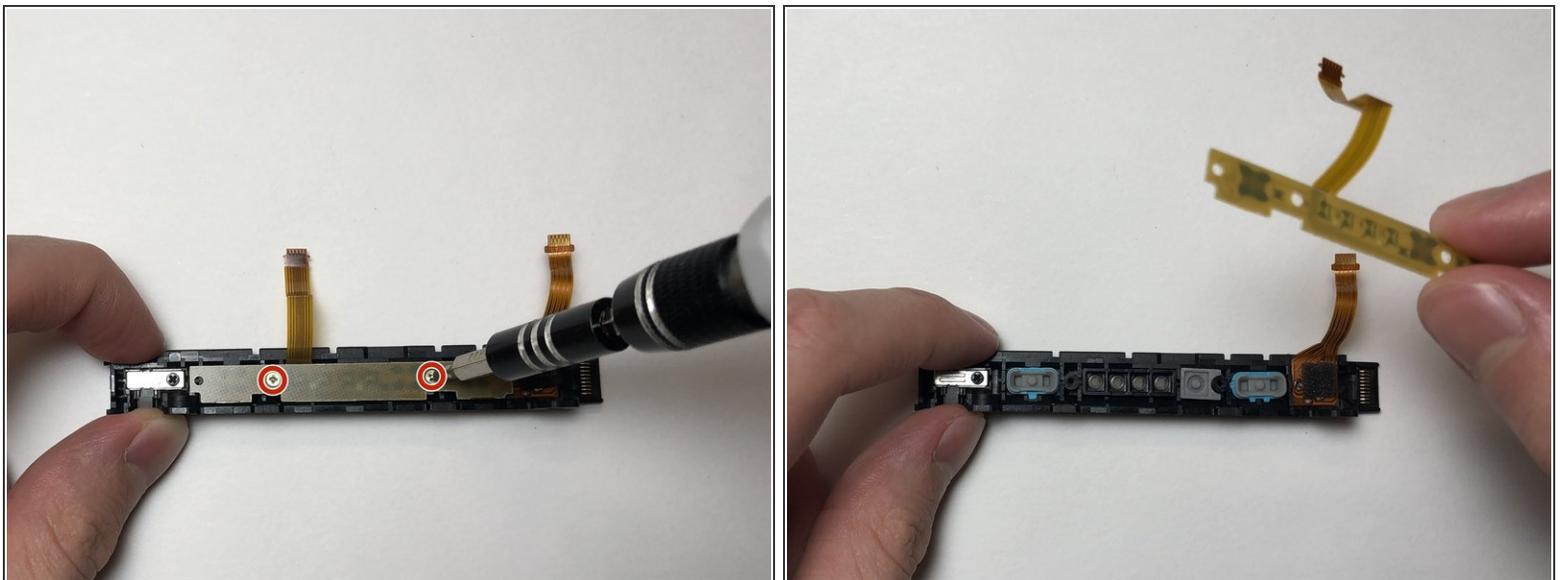
- Alza los dos conectores ZIF que mantienen en su lugar a los cables del riel de carga y la placa madre
- Usa pinzas para gentilmente jalar el cable fuera de los conectores ZIF

Paso 7



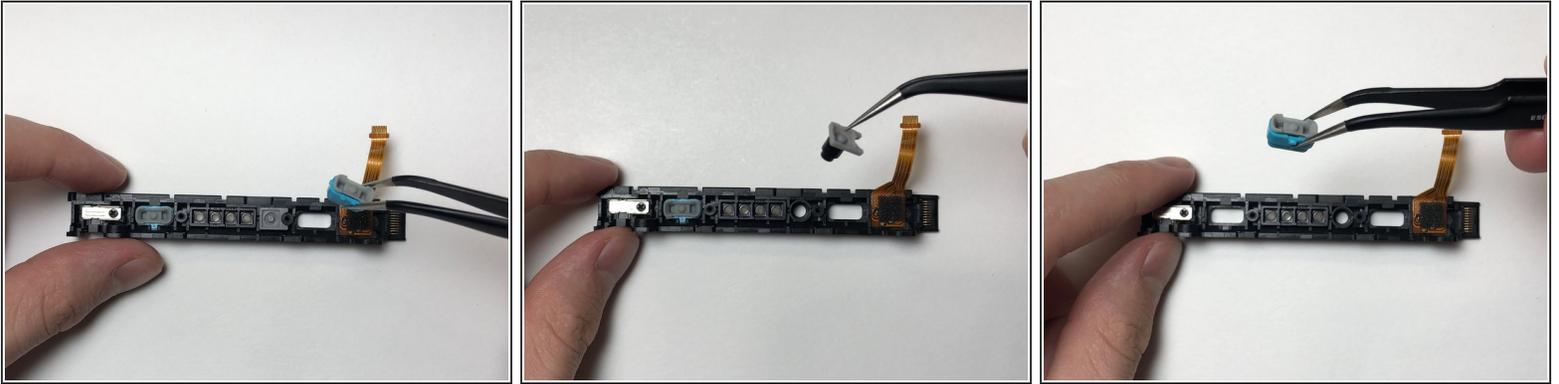
- Remueve los 2 tornillos de 2mm con un destornillador Phillips #000, estos mantienen en su lugar el riel de carga a la parte trasera de la carcasa
- Remueve el riel de carga de la parte trasera de la carcasa
- ☑ Aquí encontramos cinta adhesiva que ayuda a mantener el riel de carga en su lugar de la carcasa trasera. Cuando pongas un nuevo riel de carga en la parte trasera de la carcasa, se recomienda también reemplazar el adhesivo para tener extra apoyo, pero no es esencial

Paso 8



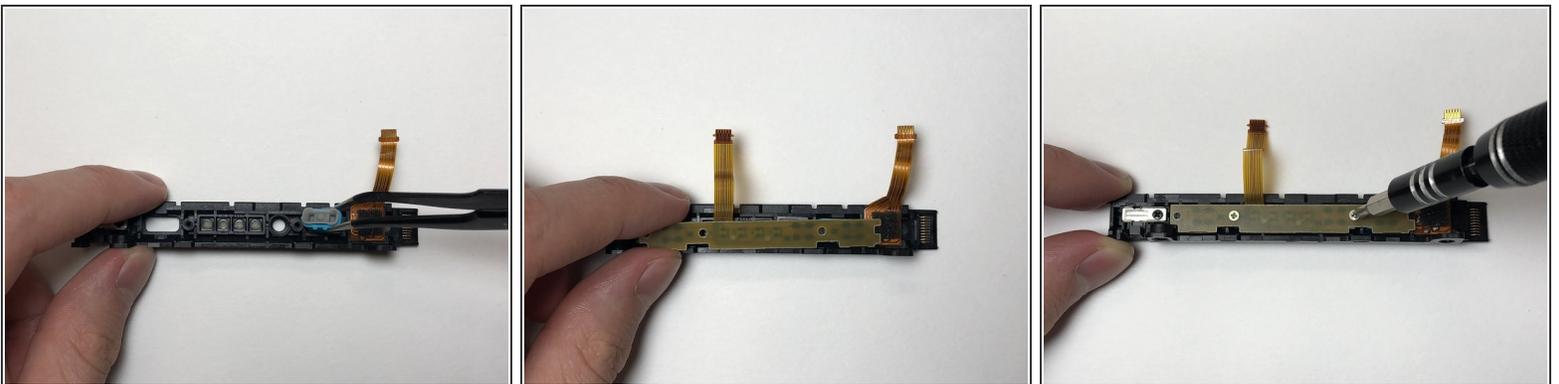
- Usa un destornillador Phillips #000 para remover los 2 tornillos de 3mm del centro del PCB
- Remueve el PCB del riel de carga

Paso 9



- Remueve los botones SL, SR y de sincronización del riel de carga

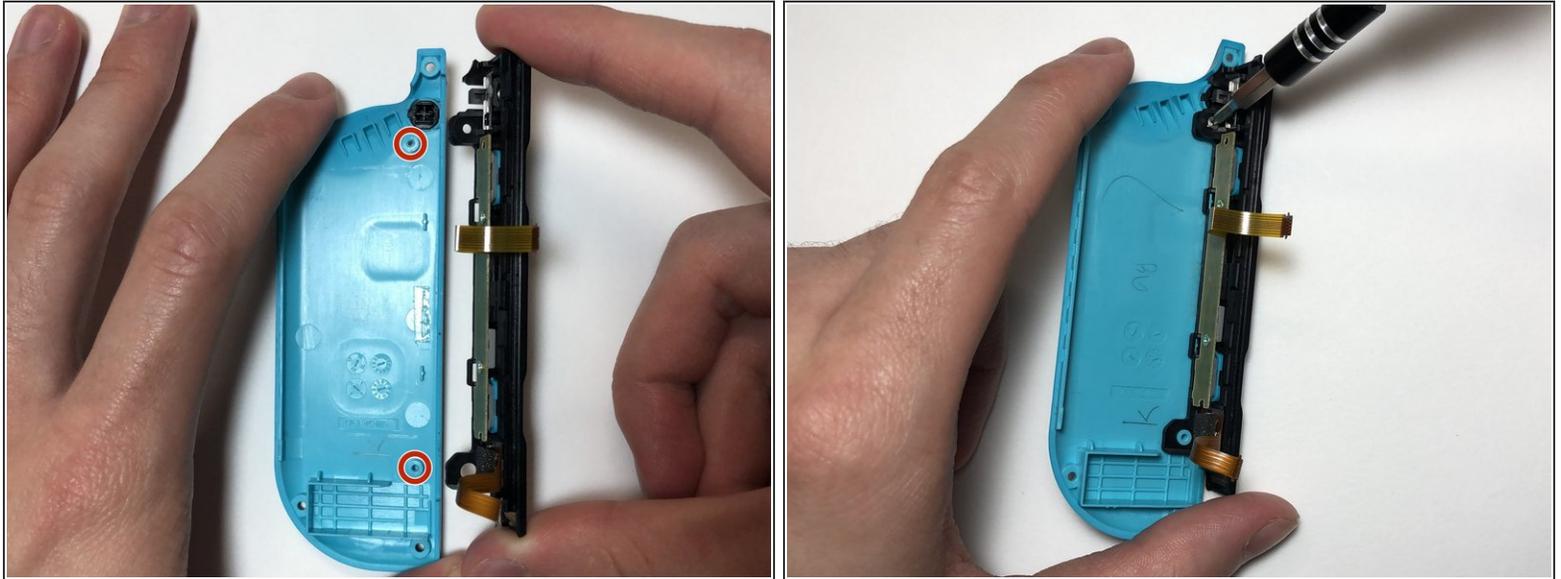
Paso 10



- Coloca los botones SL, SR y de sincronización en el nueva riel de carga y asegúrate que las pestañas de los botones SL y SR quepan en sus respectivos espacios
- Coloca el PCB sobre los botones y asegúralos con los 2 tornillos dorados de 3mm con un destornillador Phillips #000

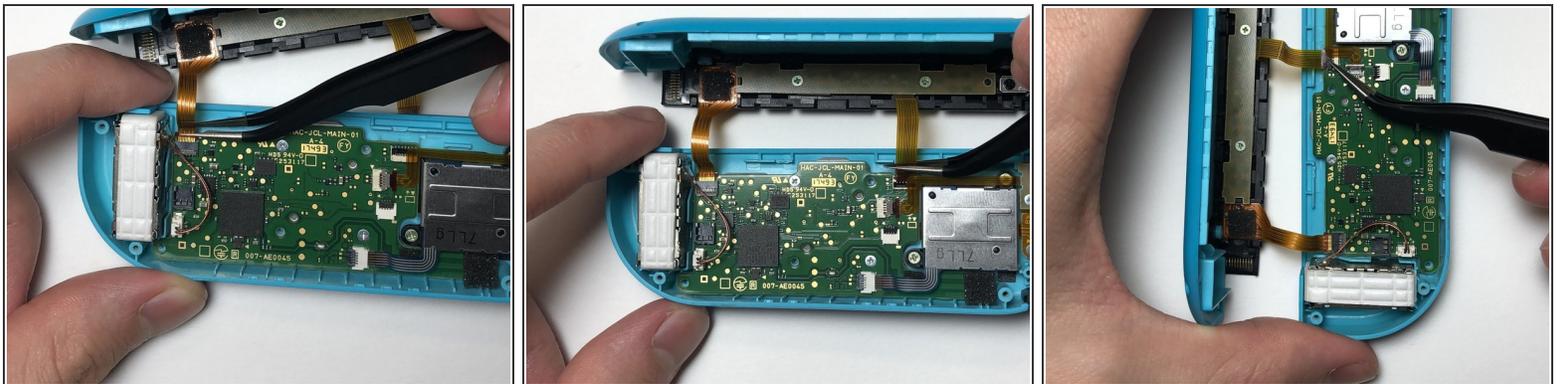
⚠ Daño potencial en el equipo. Si los botones no están colocados correctamente en el riel de carga, atornillar el PCB causará deformaciones

Paso 11



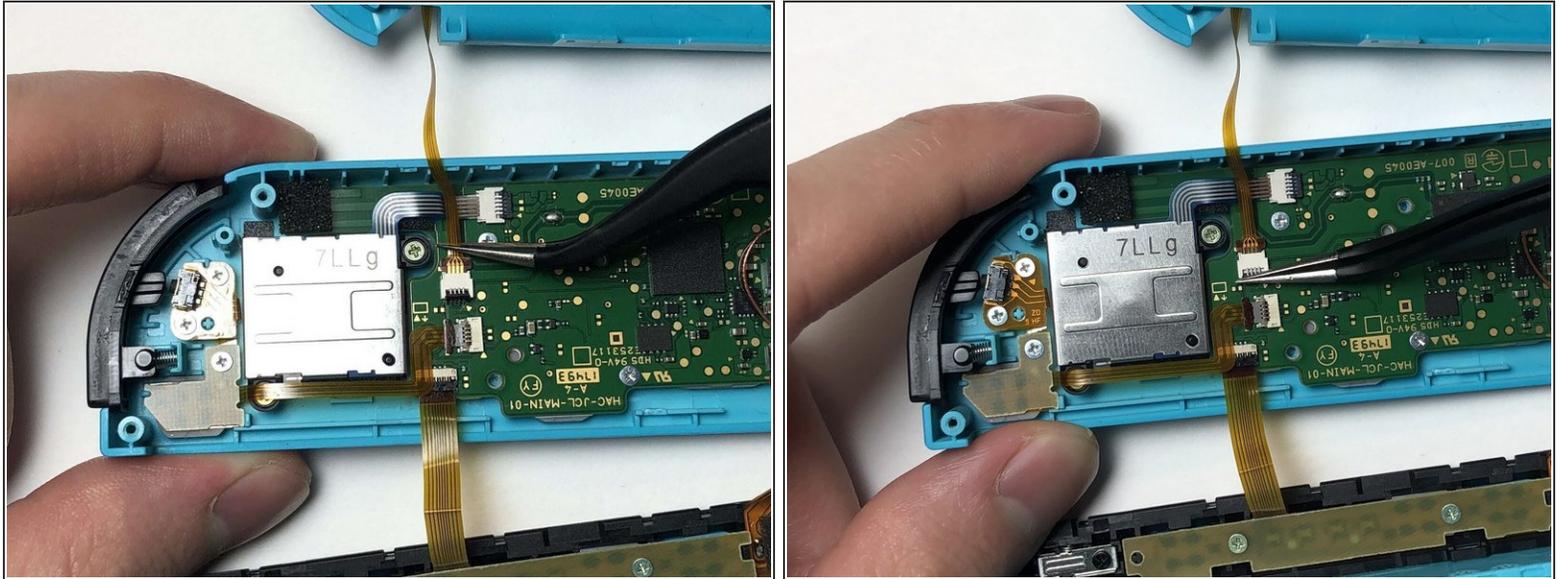
- Alinea el riel de carga con las 2 pestañas en la parte trasera del riel de carga
- Asegura el riel en la parte de la carcasa trasera usando un destornillador Phillips #000 de 2mm

Paso 12



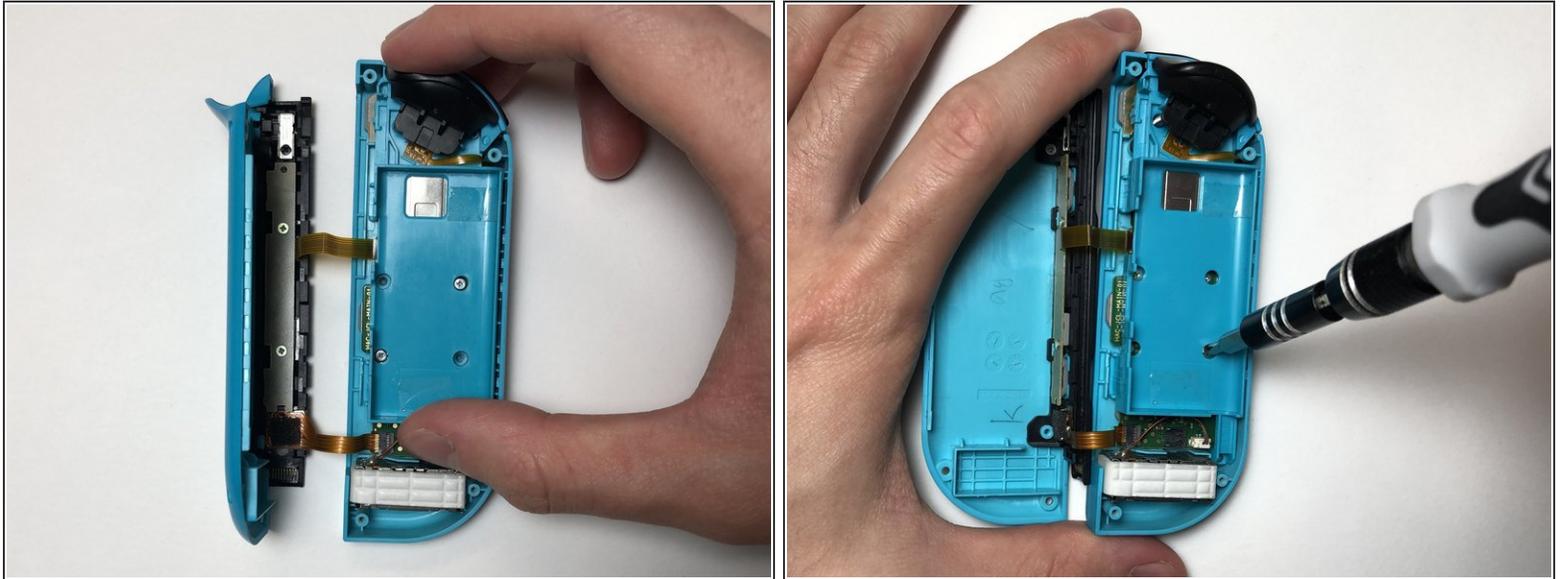
- Usa pinzas para insertar los cables del riel de carga en los conectores ZIF de la placa madre
- Baja la pestaña de cada conector ZIF para asegurar los cables en su lugar

Paso 13



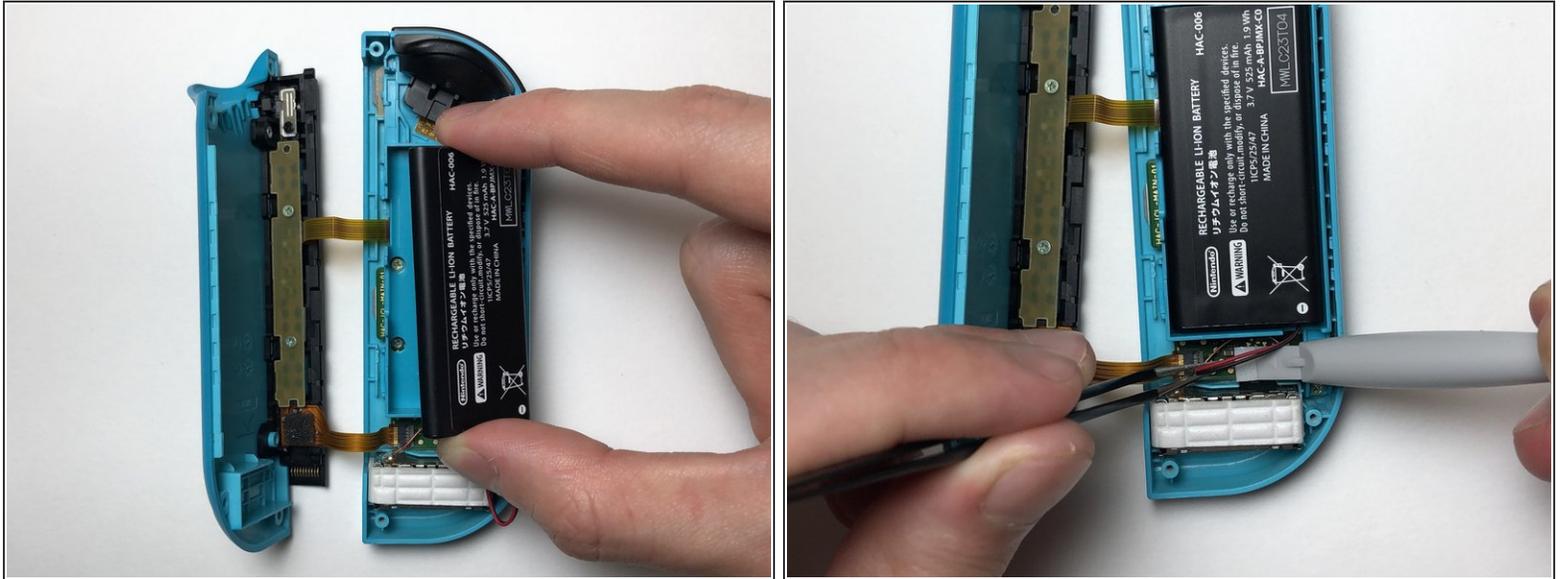
- Usa pinzas para insertar el cable de la parte media en el conector ZIF de la placa madre, con los pins dorados hacia arriba
- Baja la pestaña del conector ZIF para asegurar el cable

Paso 14



- Coloca la parte media sobre la placa madre
- Usa un destornillador Phillips #000 para asegurar los tres tornillos dorados de 3mm de la parte media en la placa madre
- ☞ Cuando coloques la parte media en la placa madre, los botones laterales del Joy-con podrían soltarse. Para volver a ponerlos en su lugar primero inserta el resorte en el espacio de los botones de la parte superior de la carcasa y entonces inserta los botones del Joy-con

Paso 15



- Pon la batería en la parte media
- Usa pinzas para alinear el conector de la batería sobre su conector en la placa madre y con una palanca o un objeto plano presiona para encajar el conector en su lugar

Paso 16



- Alinea el riel de carga en la pestaña del lado izquierdo de la carcasa del Joy-con
- Aplica igual presión en ambos lados del Joy-con hasta que juntos hagan click
- Atornilla los 4 tornillos de 6mm con un destornillador de 3 puntas Y00 en la parte trasera del Joy-con

