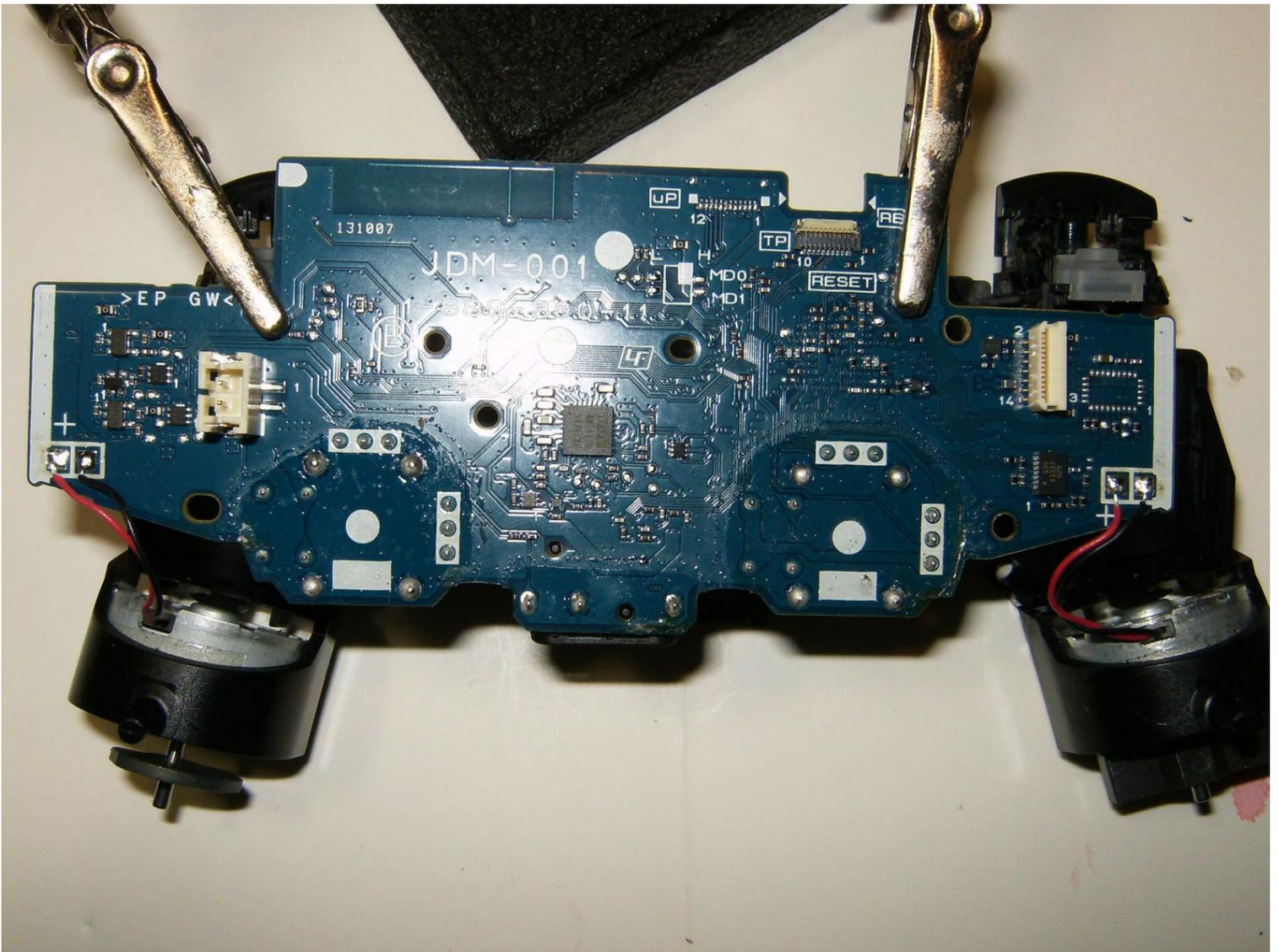


Reemplazo del control analógico izquierdo del DualShock 4

He aquí un mando DualShock 4 que presentaba un...

Escrito por: oldturkey03



INTRODUCCIÓN

He aquí un mando DualShock 4 que presentaba un desvío en los dos controles analógicos. Un reemplazo bastante simple de los controles solucionó el problema.

El joystick está soldado a la placa del controlador. Necesitarás una estación de soldadura para completar esta reparación.



HERRAMIENTAS:

Soldering Iron 60w Hakko 503F (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)
iFixit Opening Tool (1)
Essential Electronics Toolkit (1)



PARTES:

DualShock 4 and Xbox One Controller Joystick (1)
DualShock 4 Controller Joystick Cover (1)

Paso 1 — Desmontar un mando Dualshock 4



- Utilizando el destornillador Phillips # 00, retira los cuatro tornillos de 6,0 mm que fijan la cubierta posterior al mando.

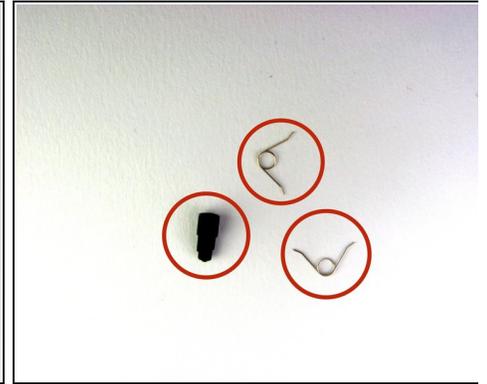
⚠ No aflojar los tornillos con fuerza, ya que podrías dañar permanentemente las roscas, haciendo imposible su reemplazo .

Paso 2



- ⓘ Cuatro frágiles clips de plástico mantienen unida la carcasa. Puedes ver sus ubicaciones más claramente en [esta guía](#).
- ⓘ Los clips ayudan a mantener juntas las costuras. Si rompes estos clips, el controlador seguirá funcionando.
 - Comenzando por **el mango izquierdo**:
 - Introduce una herramienta de apertura de plástico en la ranura y deslízalo hacia arriba por el controlador.
 - Tira hacia abajo la herramienta para abrir la cubierta.
 - Repite estos pasos para el **mango derecho**.

Paso 3



- Inserta una herramienta de apertura de plástico dentro de las divisiones de la carcasa y tira hacia abajo para separarla cerca de los botones siguientes:
 - Botón **Share**
 - Botón **Options**
- Separa las cubiertas plásticas del controlador, tomando nota de que aún están juntas por cintas de placas de circuito.
- ⓘ A menudo tres piezas pequeñas se salen del marco. Para prevenir pérdidas, mantén un espacio de trabajo controlado.
 - 2 Resortes de Gatillo
 - 1 Extensión del botón de Reinicio gris

Paso 4 — Desconectar la batería



- Usa pinzas o tus dedos para agarrar y desconectar la cabeza del cable de la batería de la placa base.

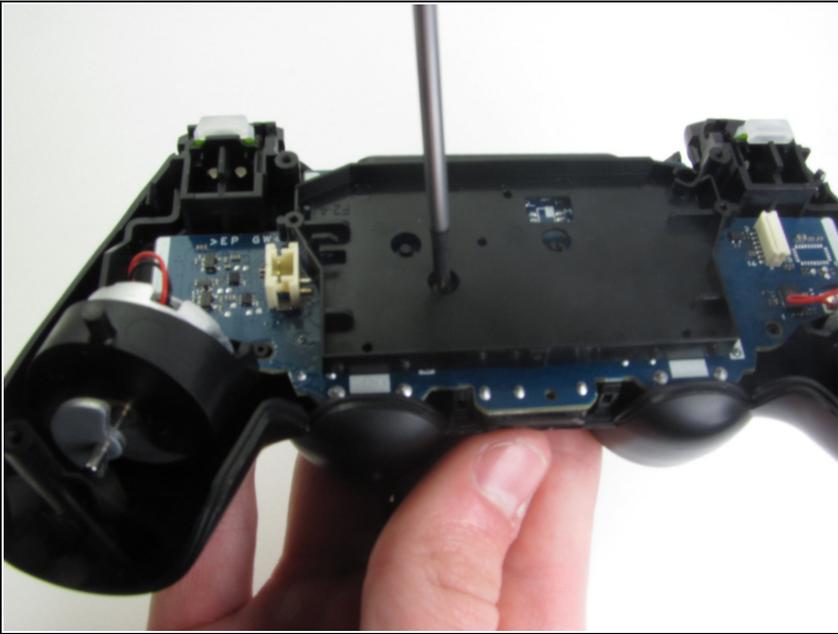
⚠ Solo tira de la cabeza del conector, no tires del cable en sí.

Paso 5 — Retirar la batería



- Retira la batería

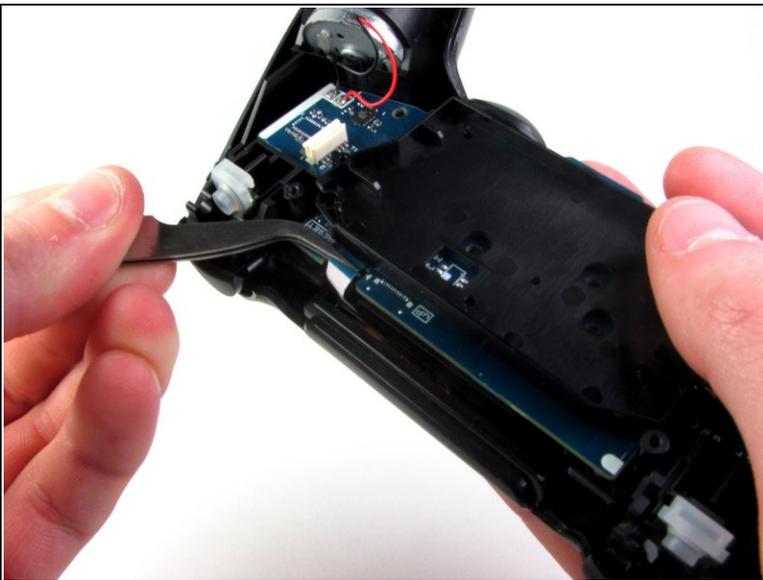
Paso 6 — Desarmado del montaje de la placa base del DualShock 4



- Remueve el único tornillo Phillips de 6.0 mm encontrado debajo del depósito de la batería con el Destornillador Phillips #00.

⚠ No aflojes con fuerza el tornillo, ya que puede ocasionar daños permanentes en las roscas, haciendo imposible su extracción.

Paso 7



- Con cuidado desengancha la cinta del panel táctil conectada a la placa base usando las pinzas. La cinta del panel táctil está conectada a la placa base con un conector que gira para apretar y aflojar. Durante el rearmado, para enganchar la cinta, la bandeja de plástico necesitará ser removida con cuidado de la placa base y el seguro hacia arriba.

Paso 8



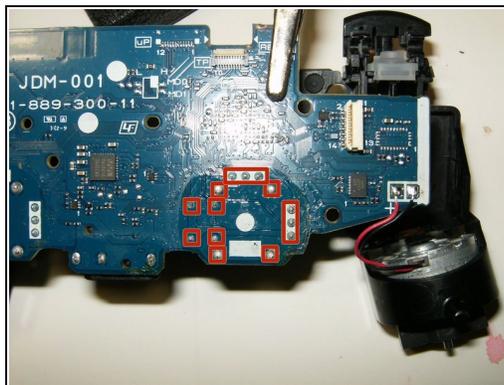
- Con cuidado desaloja el conjunto de la placa base de la cubierta frontal.
 - Los motores de vibración están flojamente enganchados al conjunto de la placa base. Provéelos de soportes a las dos extremos para facilitar la separación.
- ⓘ Cuando remuevas el conjunto de la placa base, trata de no inclinar al revés la cubierta frontal, ya que los botones y sus cubiertas se pueden caer.

Paso 9 — Desensamblaje completado



- Un desensamblaje satisfactorio del controlador debería resultar en las siguientes tres partes, respectivamente:
 - Conjunto de la placa base
 - Cubierta frontal
 - Cubierta trasera

Paso 10 — Control analógico izquierdo



- Usa una "tercera mano" o una herramienta similar para mantener estable la placa de circuito para realizar la soldadura.
- Estas son las conexiones de soldadura que tienen que desoldarse. Como el tablero está al revés, la izquierda es la derecha.
- Usa una mecha desoldadora y fundente para derretir y eliminar la soldadura

Paso 11



- Una vez que se hayan desoldado todos los contactos, se puede quitar el viejo control. Esto puede requerir un poco de práctica, ya que habrá que quitar toda la soldadura. Tirar un poco del control ayuda mientras derrites la soldadura y usas la mecha.
- Asegúrate de que los contactos del control de reemplazo sean idénticos al original.
- Verifica que todos los agujeros estén libres de soldadura vieja. Se pueden usar agujas hipodérmicas, así como brocas muy pequeñas para limpiar los agujeros. La sustancia de aspecto fundido en la placa de circuito es el fundente utilizado para la desoldadura.

Paso 12



- Inserta el nuevo control en la placa de circuito. Asegúrate de que esté correctamente asentado y de que todos los contactos estén alineados con los agujeros en la placa de circuito.
- Suelda todos los contactos a la placa.
- Aquí está el tablero después de la reparación. Todo lo que queda es limpiar el fundente viejo con un poco de alcohol isopropílico.

Para reensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en sentido inverso.