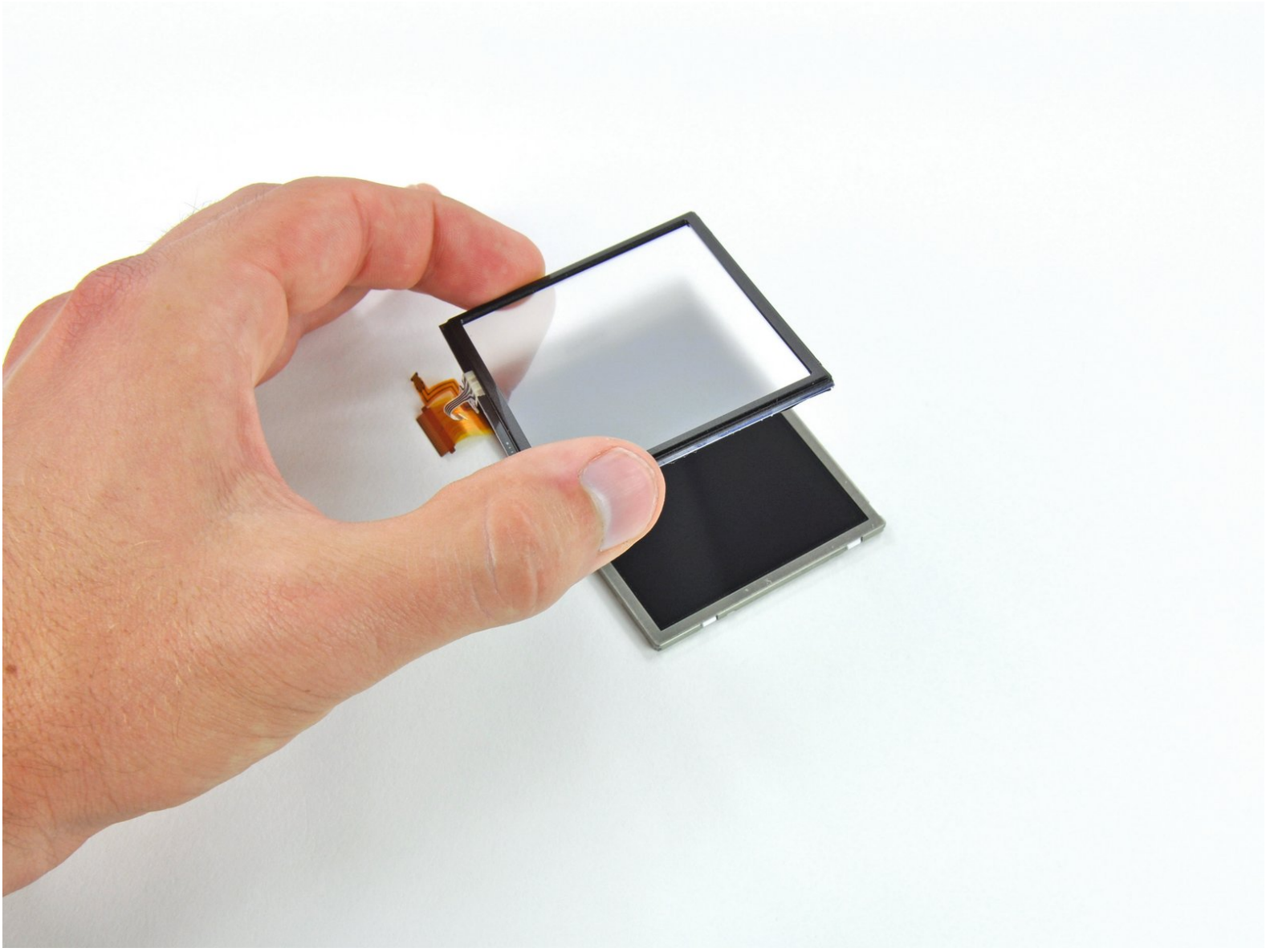
Reemplazo de la pantalla táctil de la Nintendo 3DS

¡No, Mario, ve para allá! ¿La pantalla táctil...

Escrito por: David Hodson



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

¡No, Mario, ve para allá! ¿La pantalla táctil no responde correctamente? Es posible que necesites una nueva.

HERRAMIENTAS:

- iFixit Opening Tool (1)
- Spudger (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Tweezers (1)

PARTES:

- Nintendo 3DS Touchscreen (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Carcasa Trasera



- Desatornilla los cuatro tornillos Phillips #00 a lo largo de la parte superior de la tapa trasera.

Los tornillos se mantienen en su lugar mediante arandelas de seguridad y no se saldrán de la cubierta posterior.

La sección de comentarios está llena de almas desafortunadas que le dirán que los tornillos aquí hasta el paso 4 se quitarán increíblemente fácilmente. Presiona bastante fuerte y ve despacio.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 2





Sostén el dispositivo con una mano y dale la vuelta.

- Sujeta el borde superior de la cubierta posterior con la mano opuesta para que la cubierta no vuelva a caer en su lugar.

Voltea la 3DS nuevamente para que la cubierta posterior quede hacia arriba.

- Tira de la tapa trasera hacia arriba y hacia afuera del resto del dispositivo para quitarla.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3 — Batería





- Inserta una herramienta de apertura de plástico en la muesca de la carcasa inferior sobre la batería.
- Haz palanca en la batería con la herramienta de apertura de plástico.
- Toma el borde superior de la batería y levántala para sacarla de la carcasa inferior.

Paso 4 — Carcasa Inferior



- Retira los nueve tornillos Phillips negros de 6,3 mm de la carcasa inferior.

⚠ Estos tornillos no se desprenderán muy fácilmente a menos que use la broca del tamaño correcto. Aplica presión a los tornillos mientras los gira para evitar que se rompan.

- Retira el tornillo Phillips plateado de 2,4 mm que se encuentra sobre la ranura del cartucho de juego.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 5





- Levanta el borde inferior de la caja inferior del resto de la 3DS.

⚠ Todavía hay dos cables de cinta que conectan la placa base a la carcasa, así que asegúrate de no sacar la carcasa inferior por completo.

- Usa una herramienta de apertura de plástico para hacer palanca en los cables planos de los botones laterales de sus zócalos en la placa base.
- Retira la carcasa inferior del dispositivo.

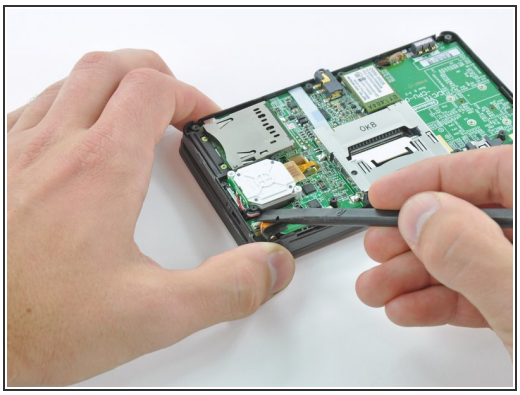
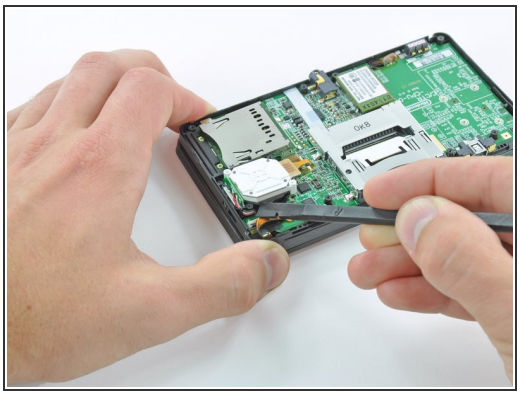
Paso 6 — Joystick "Circle Pad"



- Retira los dos tornillos Phillips de 7,7 mm que sujetan la parte posterior del Circle Pad a la placa base.

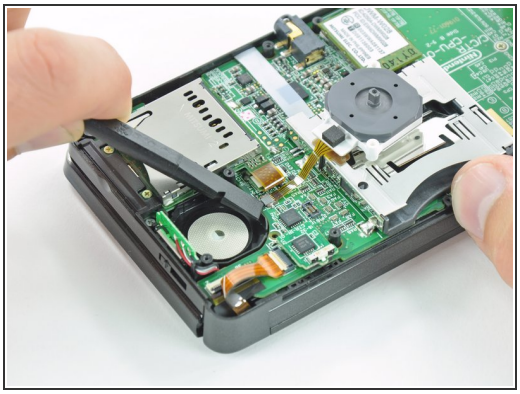
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 7


- Usa el extremo plano de un spudger para sacar la parte posterior del Circle Pad de la placa base.
- Levanta el joystick Circle Pad de la placa base y colócalo boca arriba de modo que se pueda acceder al conector del cable plano.

Paso 8





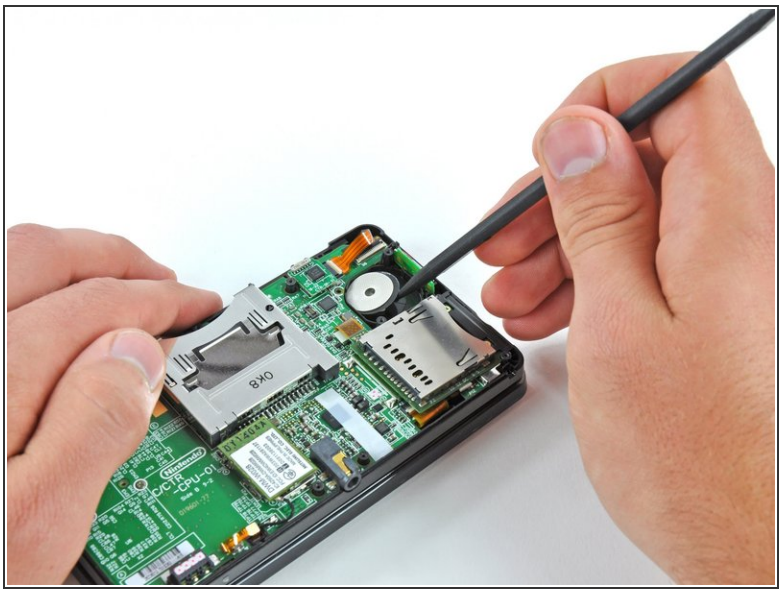
- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el conector ZIF del cable plano Circle Pad.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la solapa de retención con bisagras, no en el enchufe en sí.

- Levanta el joystick Circle Pad de la placa base.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 9





Para disminuir la posibilidad de perderlo durante las reparaciones, es posible que desees quitar las dos almohadillas delgadas debajo del joystick Circle Pad.

- Usa un spudger o un destornillador para levantar las almohadillas y sacarlas del dispositivo.

Paso 10 — Placa SD



- Retira los dos tornillos Phillips de 4,5 mm que sujetan la placa SD a la placa base.

© iFixit — CC BY-NC-SA

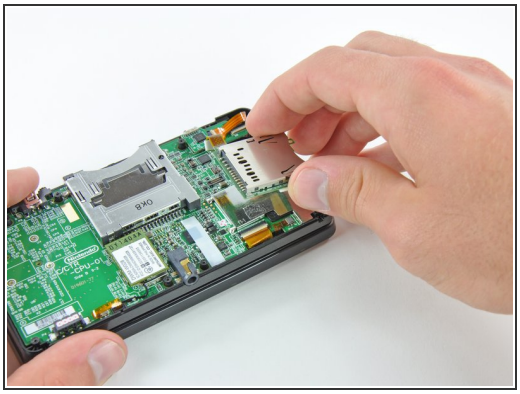
Paso 11




- Usa el extremo plano de un spudger para sacar el conector del cable plano de la placa SD de su zócalo en la placa base.

Paso 12





- Inserta el extremo plano de un spudger entre la placa SD y la placa base.
- Pasa el spudger por los lados de la placa SD para liberarla de la almohadilla adhesiva que la mantiene en su lugar.
- Una vez liberada por completo, levanta la placa SD directamente de la placa base.

© iFixit — CC BY-NC-SA

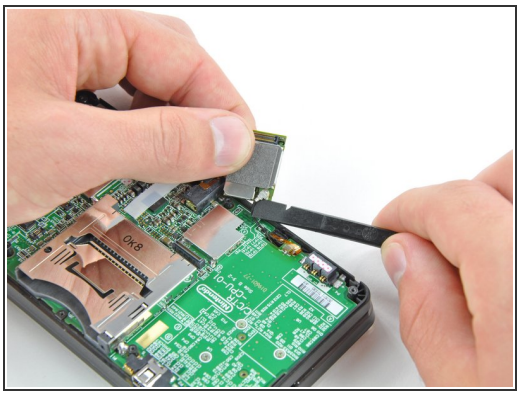
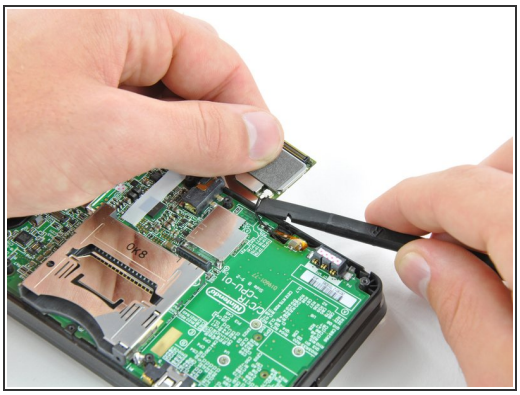
Paso 13 — Placa Wi-Fi




- Desliza el extremo plano de un spudger debajo de la esquina de la placa Wi-Fi y levántalo para separarlo de la placa base.

ⓘ El cable de la antena Wi-Fi todavía está conectado a la placa Wi-Fi, por lo que aún no puedes quitarla por completo.

Paso 14

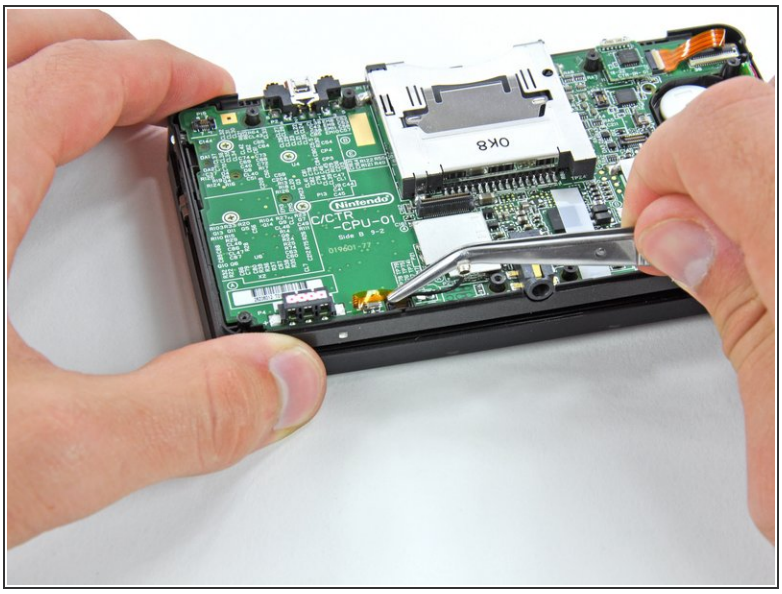
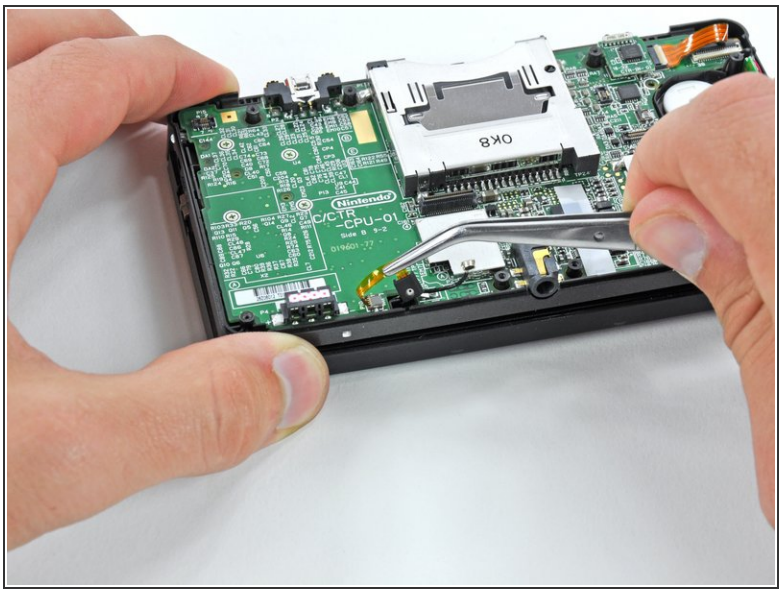




ⓘ Levanta la placa Wi-Fi de la placa base y gírala de modo que la parte inferior quede hacia arriba.

- Usa el extremo plano de un spudger para sacar el conector del cable de la antena Wi-Fi de su zócalo en la placa Wi-Fi.
- Retira la placa Wi-Fi del dispositivo.

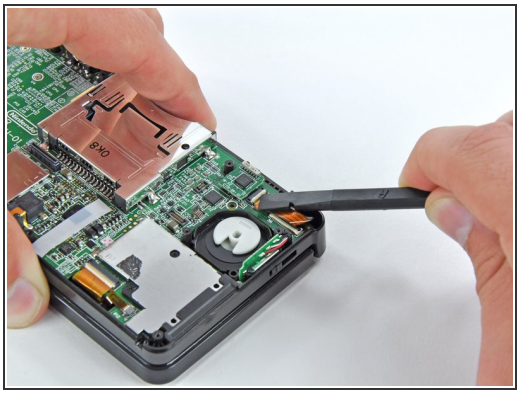
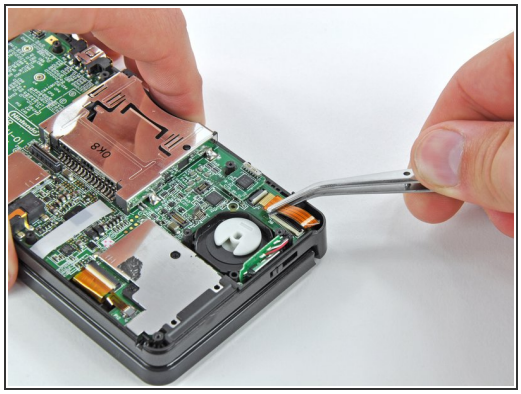
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 15 — Reemplazo de placa base

- Sujeta el cable de cinta del micrófono cerca del micrófono con un par de pinzas.
- Tira del micrófono hacia arriba para sacarlo de la carcasa superior.

Paso 16

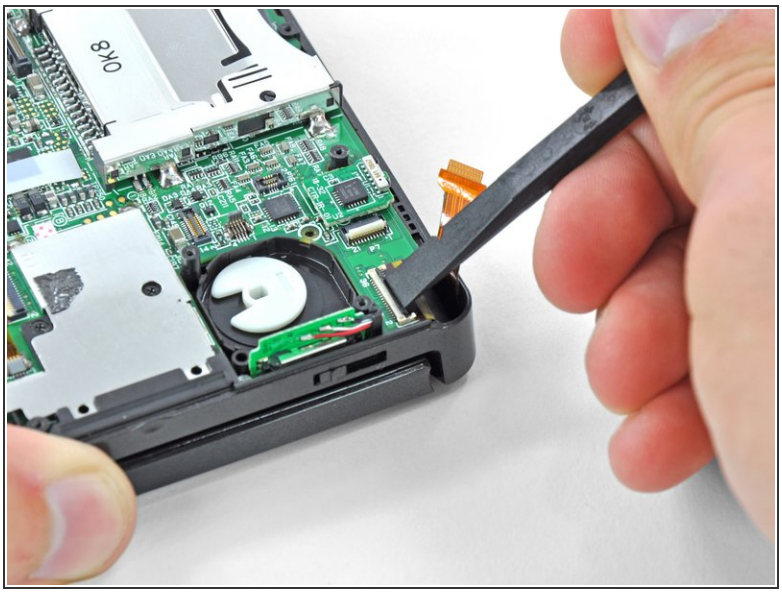
- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el conector ZIF del cable plano del ensamblaje del altavoz.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la aleta de retención con bisagras, NO en el enchufe en sí. Si dañas el enchufe o el cable, la 3DS hará que su LED de encendido parpadee cuando presiones el botón de encendido y no hará nada más.

- Desconecta el cable plano del ensamblaje del altavoz con un par de pinzas.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 17

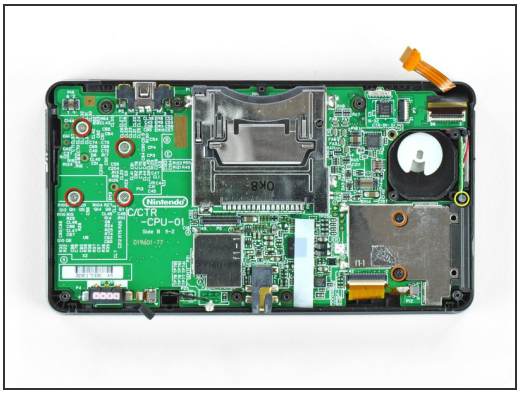
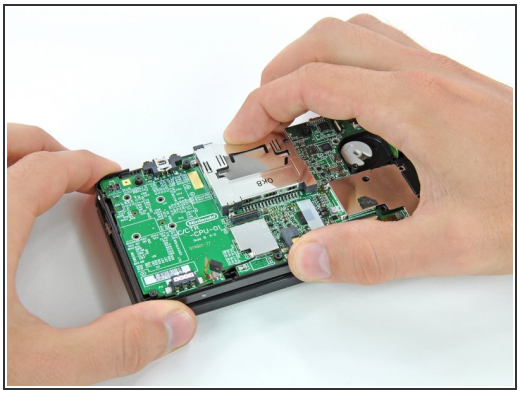
- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención del conector ZIF del cable plano de la cámara.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la solapa de retención con bisagras, no en el enchufe en sí.

Al volver a armar, ten en cuenta que los contactos dorados miran hacia la placa base (a diferencia de los contactos dorados del cable de la cámara que miran hacia afuera).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 18

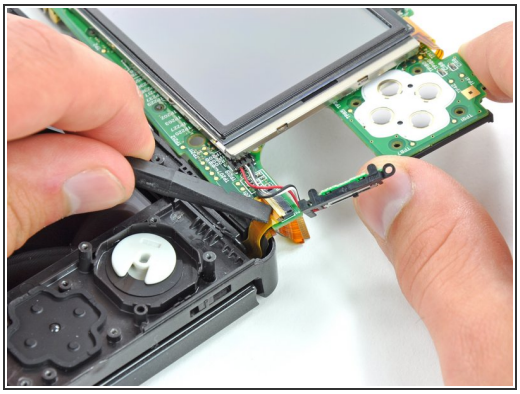




- Retira los siete tornillos Phillips que sujetan la placa base a la carcasa superior:
  - Cuatro tornillos dorados de 2,5 mm
  - Dos tornillos negros de 3,5 mm
  - Un tornillo plateado de 2,5 mm.

    ⓘ Cuando quites este tornillo, el control deslizante de volumen puede caerse.
- Levanta el lado de la placa base que se encuentra a lo largo del borde inferior de la 3DS.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 19


Continúa levantando el conjunto de la placa base y gíralo hasta que descanse junto al resto del dispositivo.

- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el zócalo ZIF del cable plano LCD.

Asegúrate de hacer palanca en la solapa de retención con bisagras, no en el enchufe en sí.

Paso 20

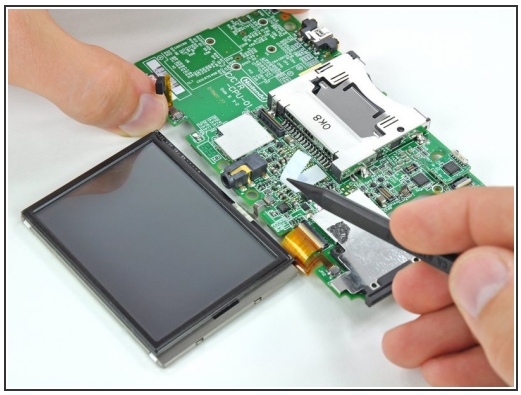


- Retire el conjunto de la placa base del resto del dispositivo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 21 — Conjunto de Pantalla Inferior





Coloca el conjunto de la placa base hacia abajo de modo que la pantalla LCD inferior quede al lado de la placa base.

- Usa la punta de un spudger o tus dedos para retirar la cinta blanca que cubre el conector del cable plano de la pantalla táctil.

Paso 22

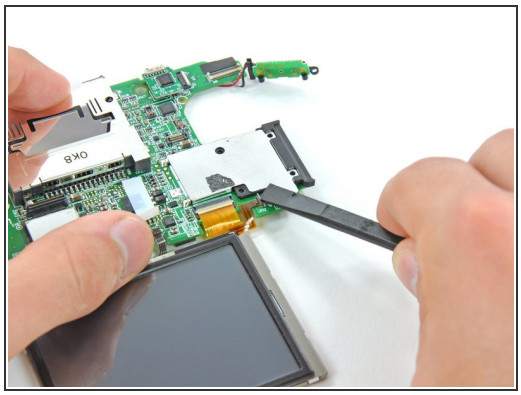
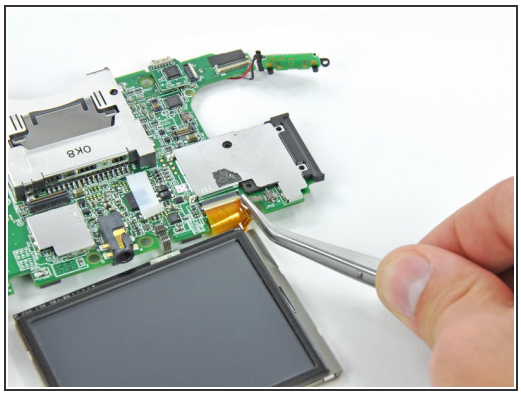



- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el conector ZIF del cable plano de la pantalla táctil.

Asegúrate de hacer palanca en la solapa de retención con bisagras, no en el enchufe en sí.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 23

- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el zócalo ZIF del cable plano de alimentación de la pantalla LCD inferior.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la solapa de retención con bisagras, no en el enchufe en sí.

- Saca el cable plano del conector con un par de pinzas.

⚠ Sujeta el cable plano lo más cerca posible del conector con las pinzas para evitar romperlo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 24





- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el zócalo ZIF del cable plano de datos de la pantalla LCD inferior.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la solapa de retención con bisagras, no en el enchufe en sí.

Paso 25



- Sujeta el ensamblaje de la pantalla inferior y sácalo directamente de la placa base.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 26 — Pantalla Táctil





- Comenzando en la esquina inferior derecha, inserta el extremo plano de un spudger entre la pantalla táctil y el marco de la pantalla LCD y saca suavemente la pantalla táctil de la pantalla LCD.

⚠ No pases el spudger por el costado del ensamblaje de la pantalla para aflojar la pantalla táctil. Los dos componentes del ensamblaje de la pantalla se mantienen unidos con una cinta adhesiva bastante débil, y pasar el spudger entre los dos podría enredar o dañar la cinta.

- Inserta el spudger en la esquina superior derecha entre las dos piezas y saca la pantalla táctil del marco LCD.

© iFixit — CC BY-NC-SA

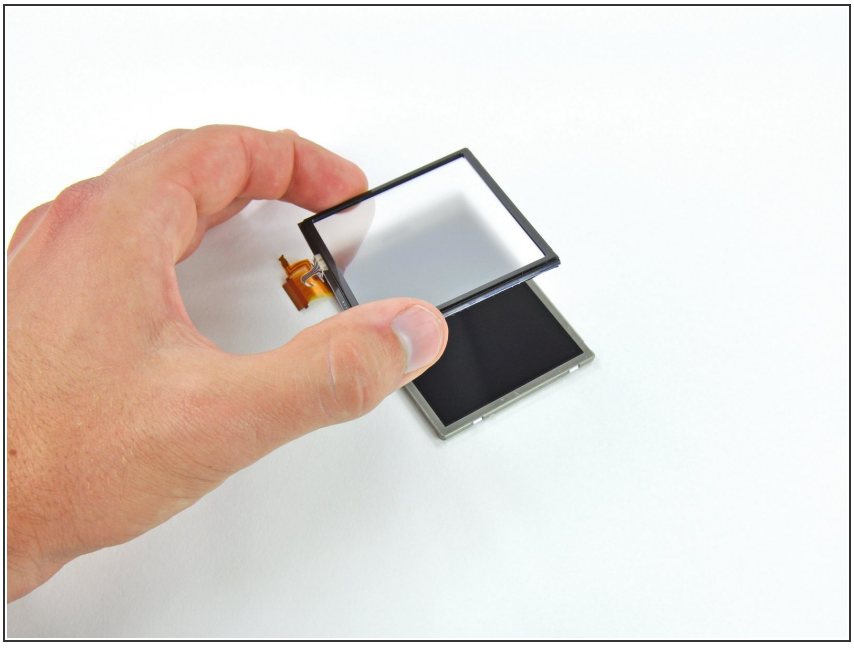
Paso 27





- Repite el procedimiento anterior para las dos esquinas restantes para sacar la pantalla táctil del marco LCD.

Paso 28



- Levanta suavemente la pantalla táctil para separarla completamente de la pantalla LCD inferior.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

© iFixit — CC BY-NC-SA