



Reemplazo del conjunto de pantalla inferior de la Nintendo 3DS

Escrito por: David Hodson



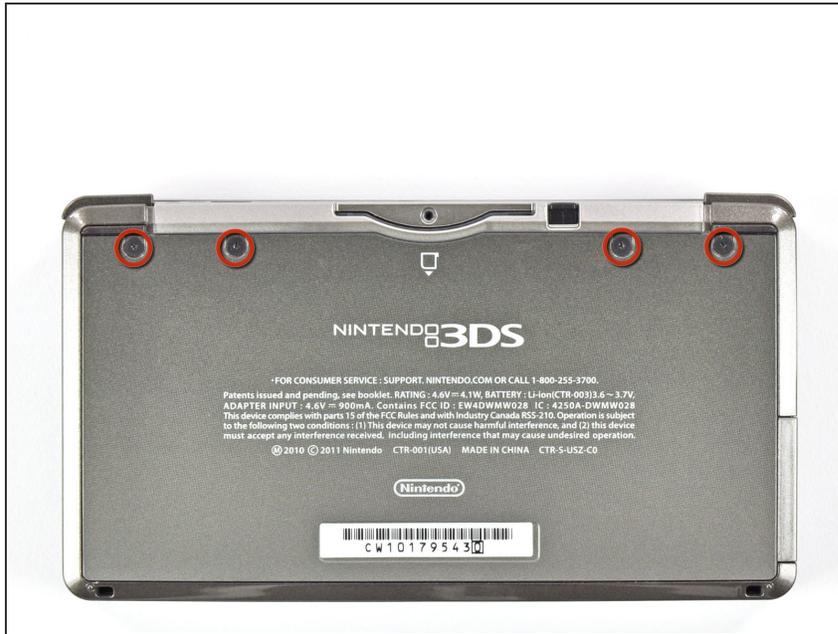
INTRODUCCIÓN

Si tanto la pantalla LCD como la pantalla táctil de la pantalla inferior están dañadas, tendrás que reemplazarlo todo.

HERRAMIENTAS:

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

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.

Paso 2



- i 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.
- i 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.

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.

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.

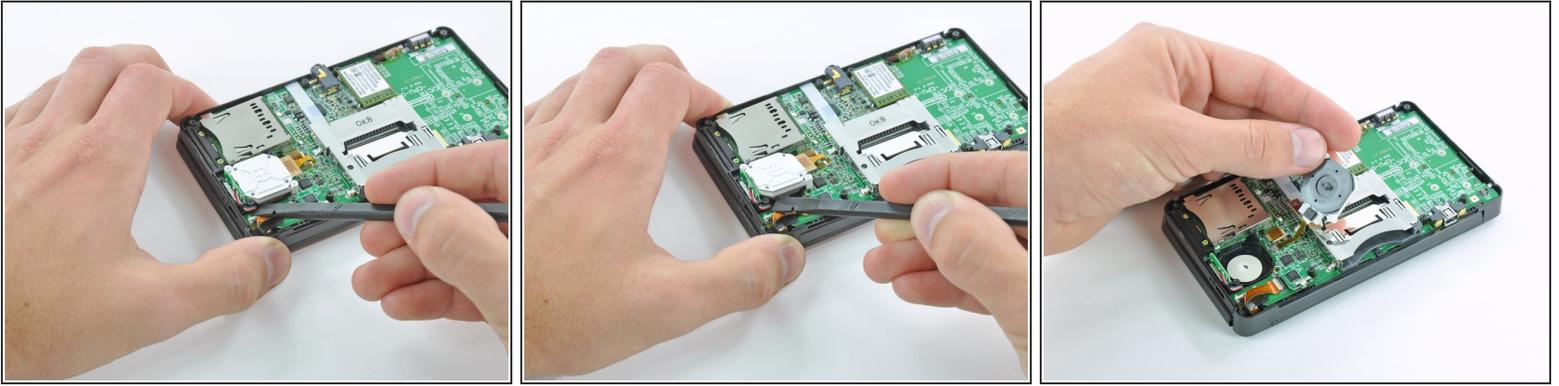
- Usa una herramienta de apertura de plástico para hacer palanca en los cables planos de los botones laterales de sus zócalos en la placa base.
- Retira la carcasa inferior del dispositivo.

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.

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

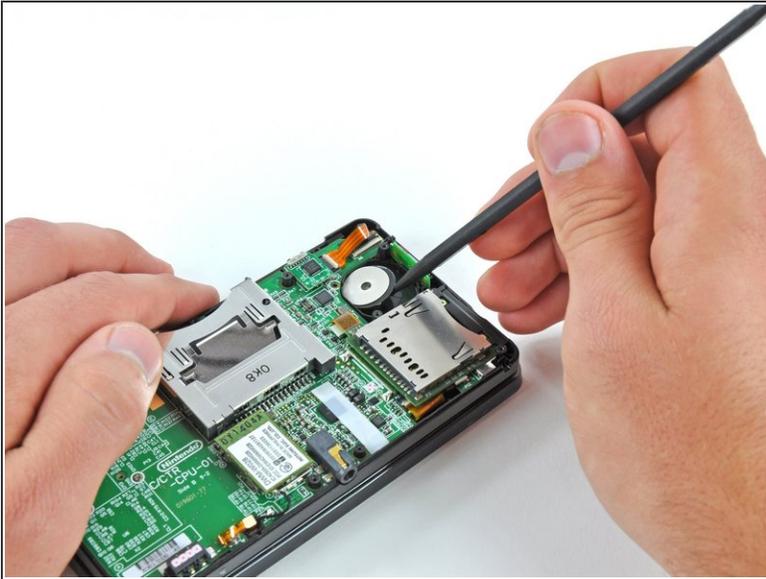


- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el conector ZIF del cable plano Circle Pad.

⚠ 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.

Paso 9



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

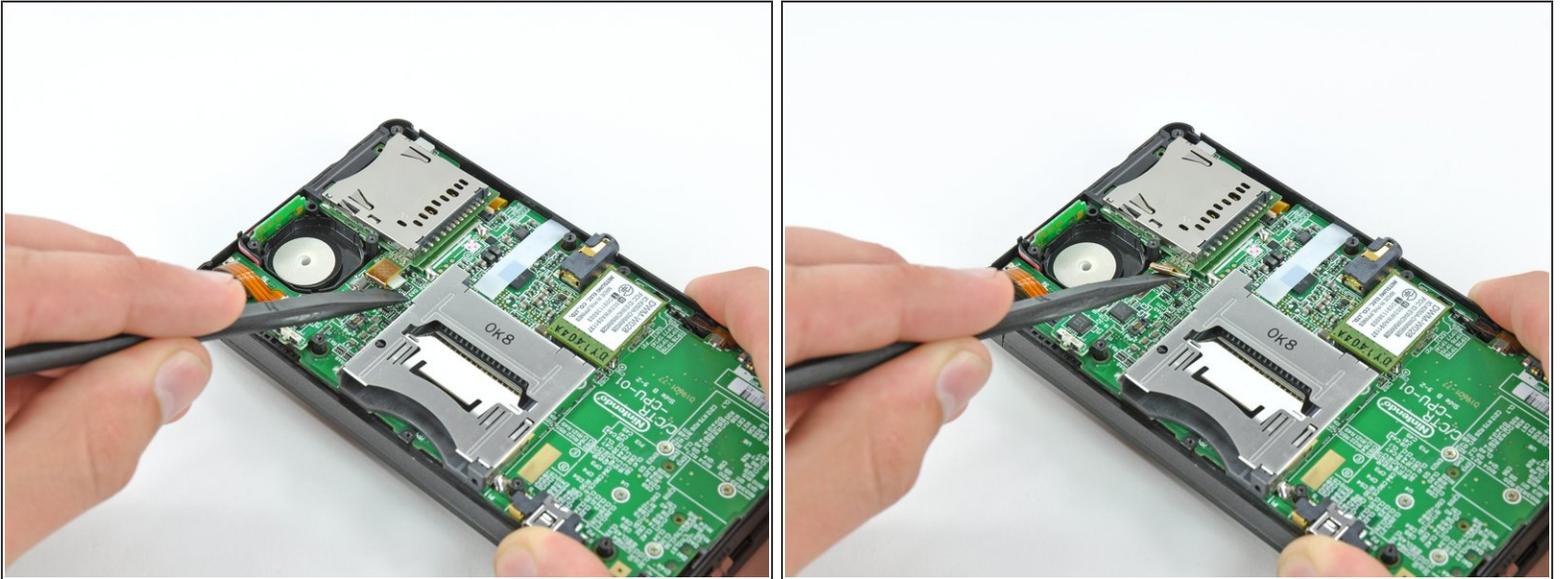
- Usa un spudger o un destornillador para levantar las almohadillas y sacarlas del dispositivo.

Paso 10 — Placa SD



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

Paso 11



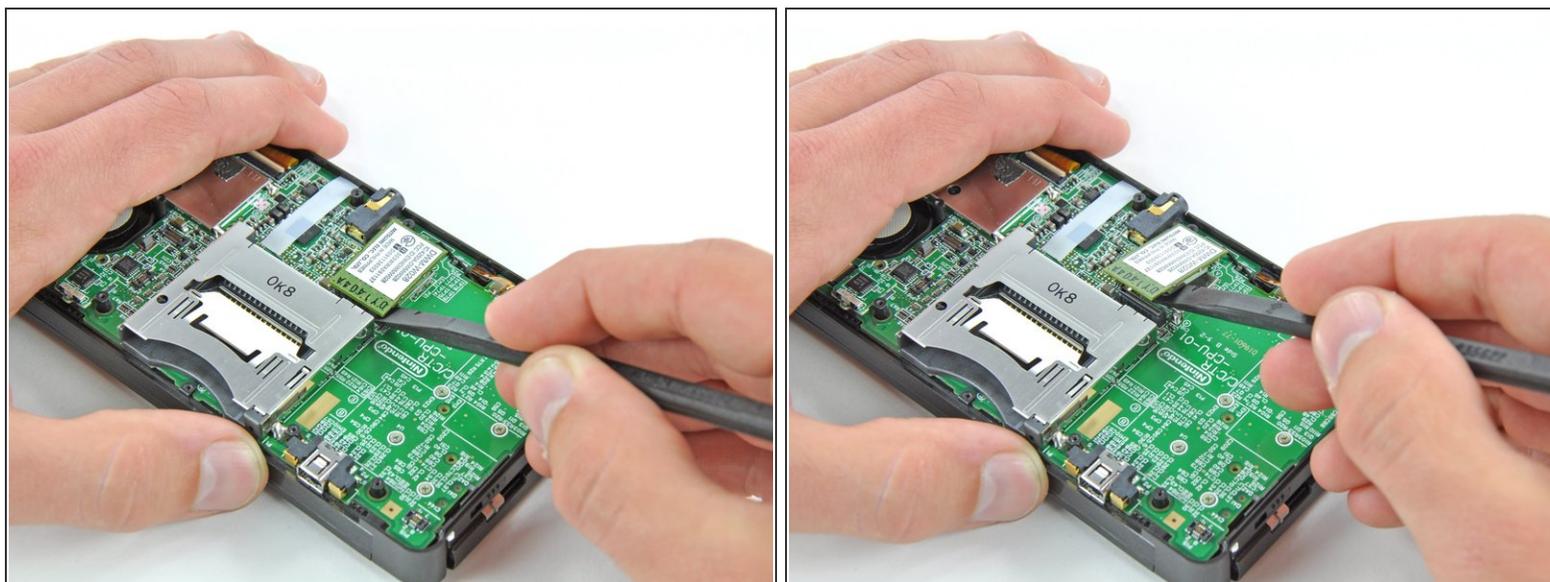
- Usa el extremo plano de un spudger para sacar el conector del cable plano de la placa SD de su zócalo en la placa base.

Paso 12



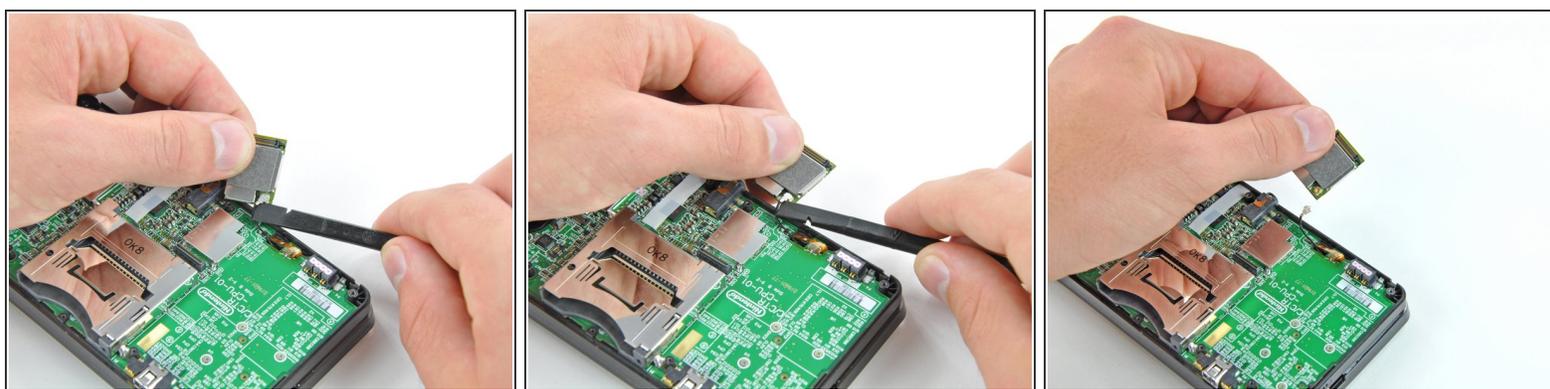
- Inserta el extremo plano de un spudger entre la placa SD y la placa base.
- Pasa el spudger por los lados de la placa SD para liberarla de la almohadilla adhesiva que la mantiene en su lugar.
- Una vez liberada por completo, levanta la placa SD directamente de la placa base.

Paso 13 — Placa Wi-Fi



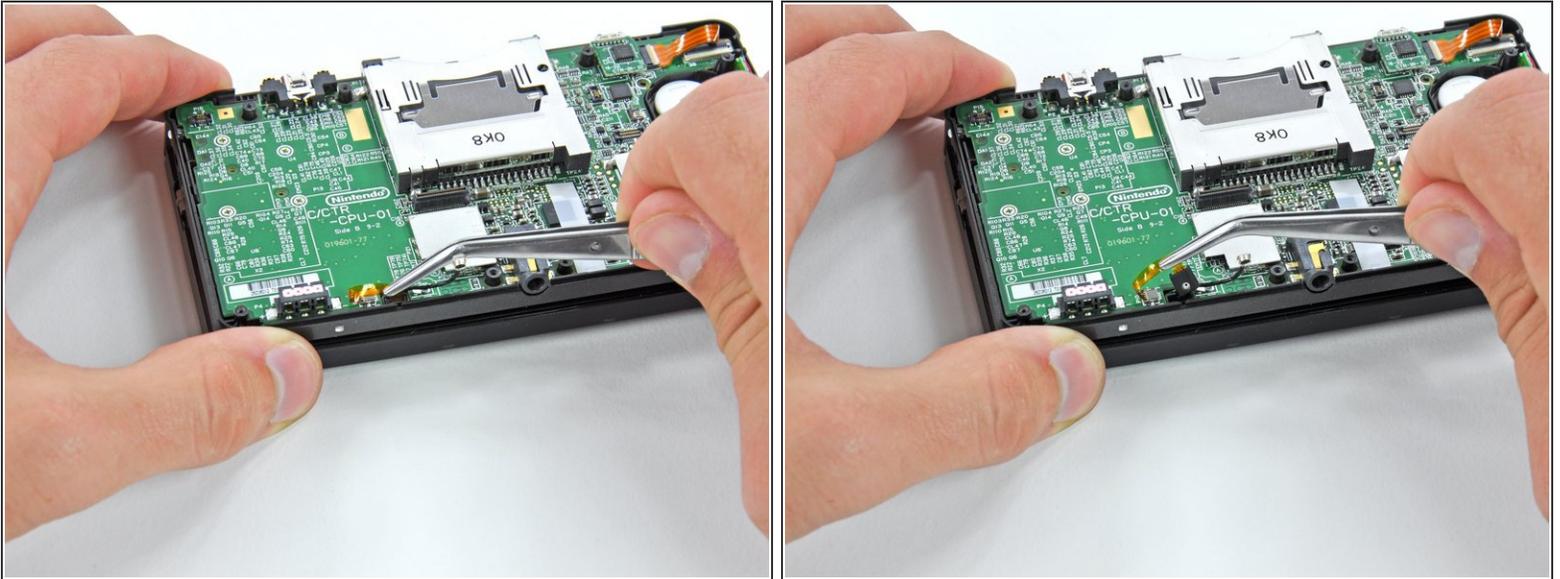
- Desliza el extremo plano de un spudger debajo de la esquina de la placa Wi-Fi y levántalo para separarlo de la placa base.
- ⓘ El cable de la antena Wi-Fi todavía está conectado a la placa Wi-Fi, por lo que aún no puedes quitarla por completo.

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.

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



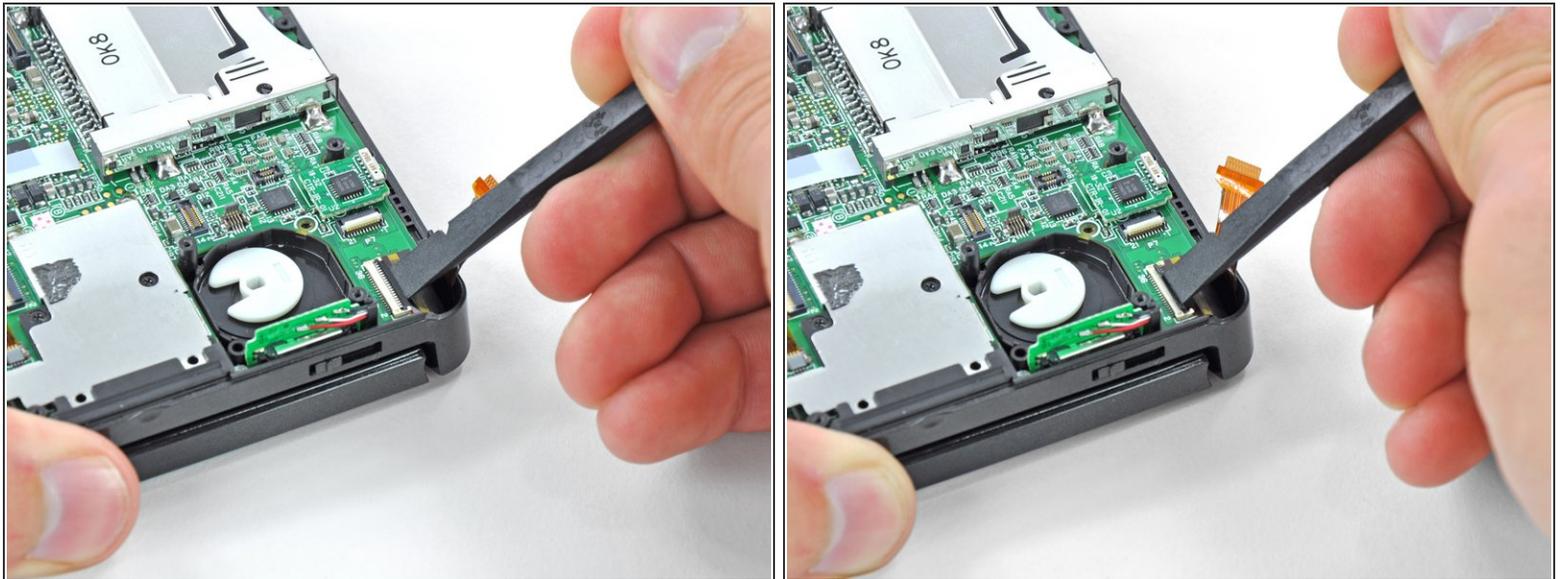
- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el conector ZIF del cable plano del ensamblaje del altavoz.

⚠ 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.

Este documento fue generado el 2022-08-31 07:39:57 AM (MST).

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).

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.

Paso 19



- ⓘ Continúa levantando el conjunto de la placa base y gíralo hasta que descansa 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



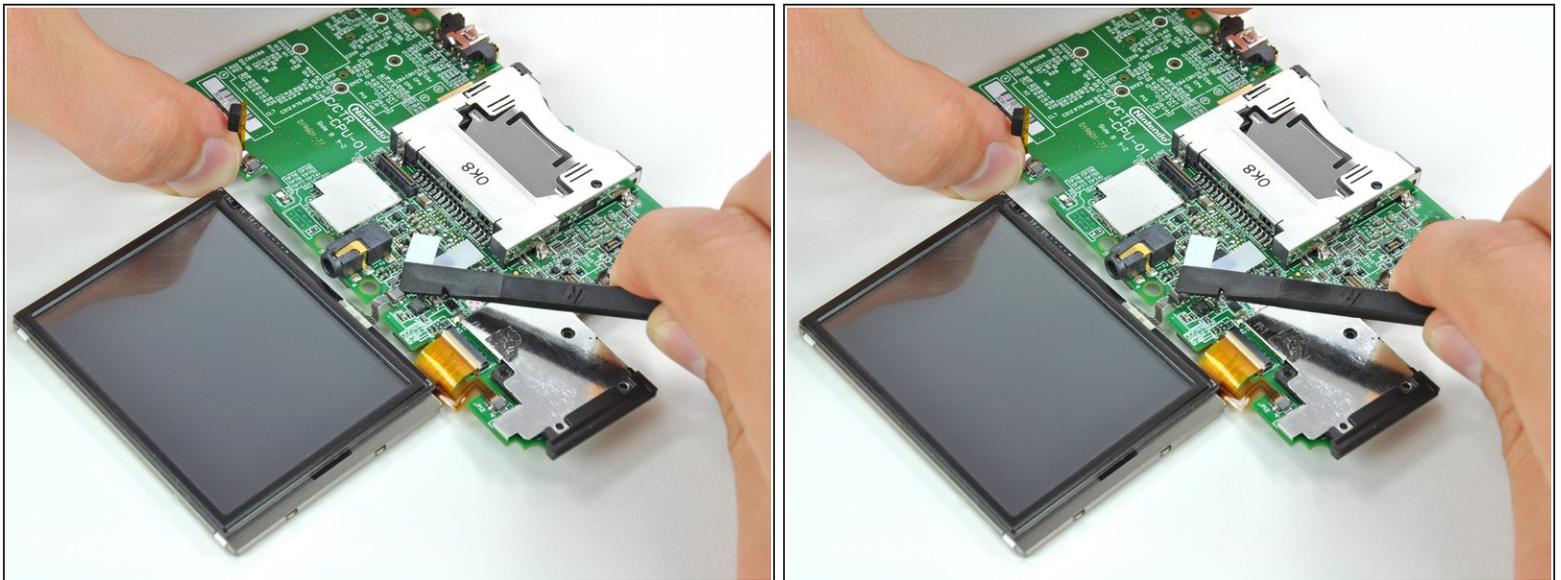
- Retire el conjunto de la placa base del resto del dispositivo.

Paso 21 — Conjunto de Pantalla Inferior



- i 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.

Paso 23



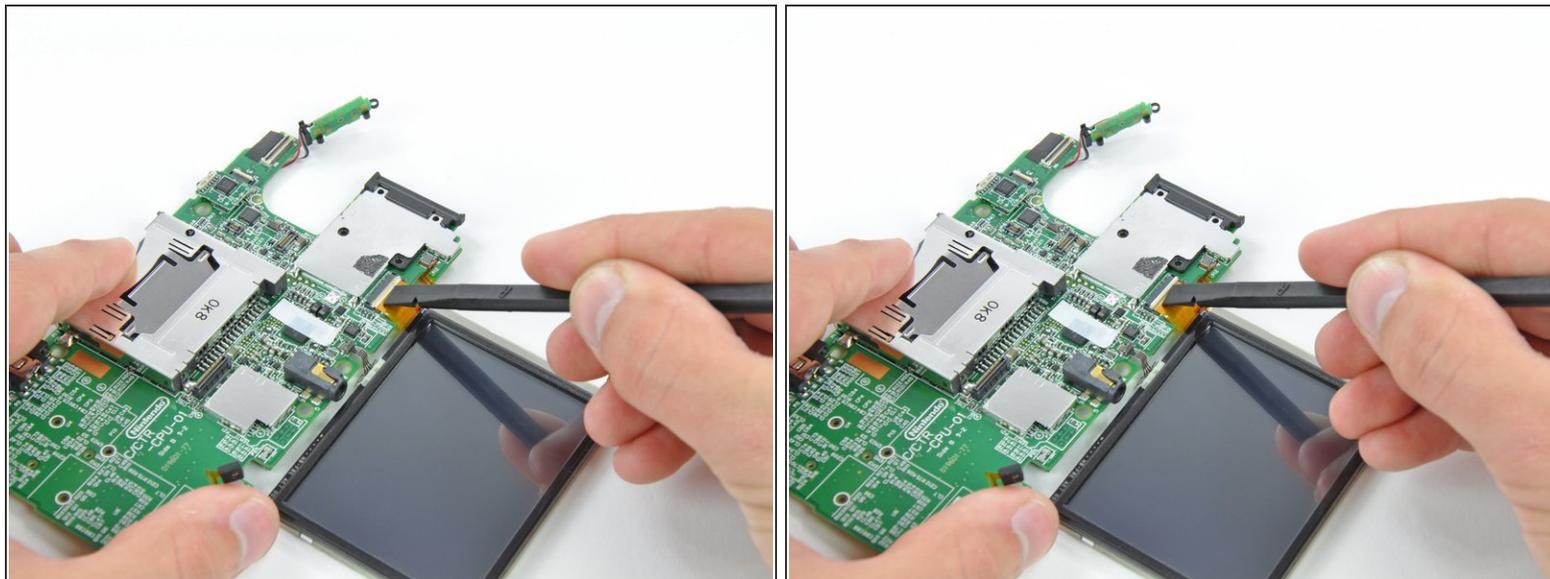
- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el zócalo ZIF del cable plano de alimentación de la pantalla LCD inferior.

⚠ 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.

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.

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