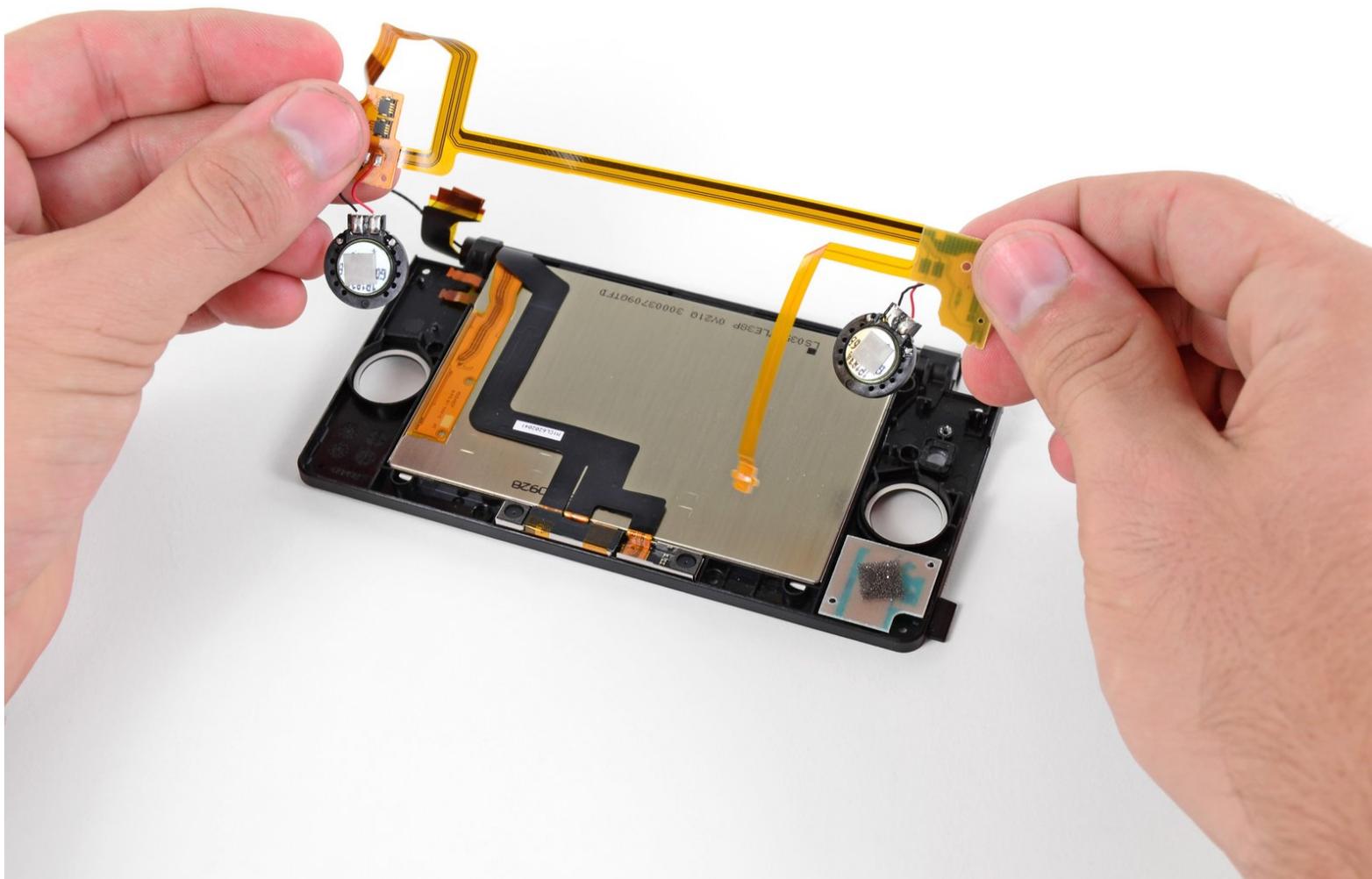




Reemplazo del conjunto del altavoz de la Nintendo 3DS

Escrito por: David Hodson



INTRODUCCIÓN

Los altavoces y la perilla de ajuste 3D se pueden encontrar en el mismo cable plano. Reemplazar cualquiera de ellos requiere primero quitar todo el conjunto del altavoz.

HERRAMIENTAS:

- [Metal Probe](#) (1)
 - [Tweezers](#) (1)
 - [iFixit Opening Tool](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Heat Gun](#) (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

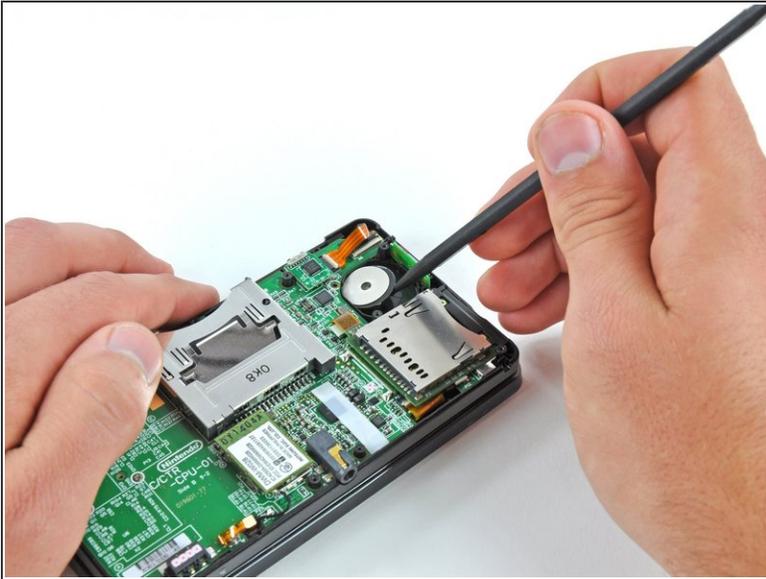


- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el conector ZIF del cable plano Circle Pad.

⚠ 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.

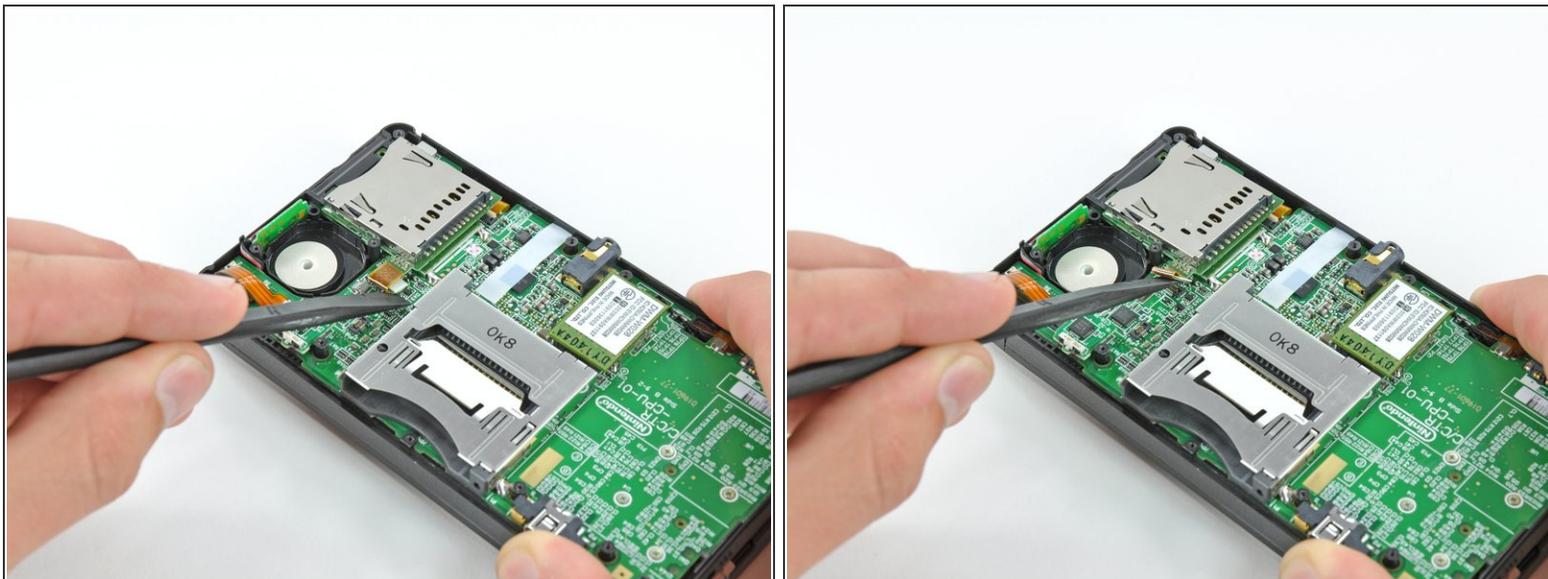
- Usa un spudger o un destornillador para levantar las almohadillas y sacarlas del dispositivo.

Paso 10 — Placa SD



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

Paso 11



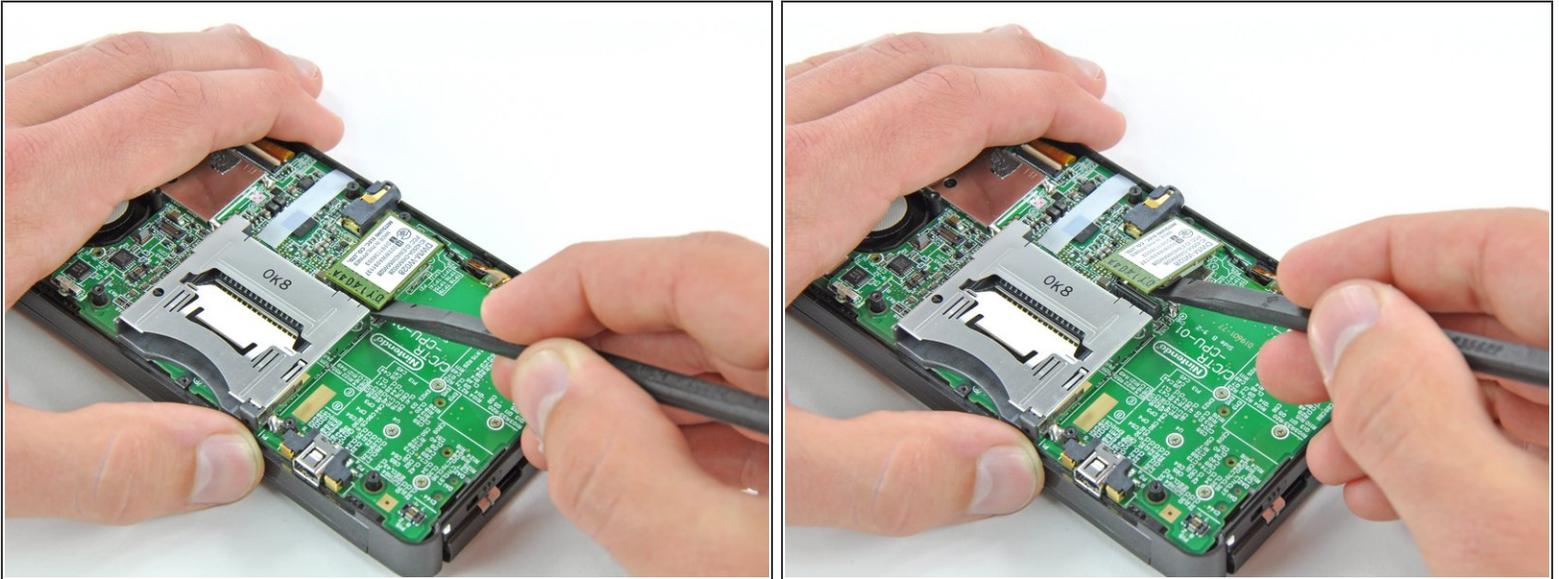
- Usa el extremo plano de un spudger para sacar el conector del cable plano de la placa SD de su zócalo en la placa base.

Paso 12



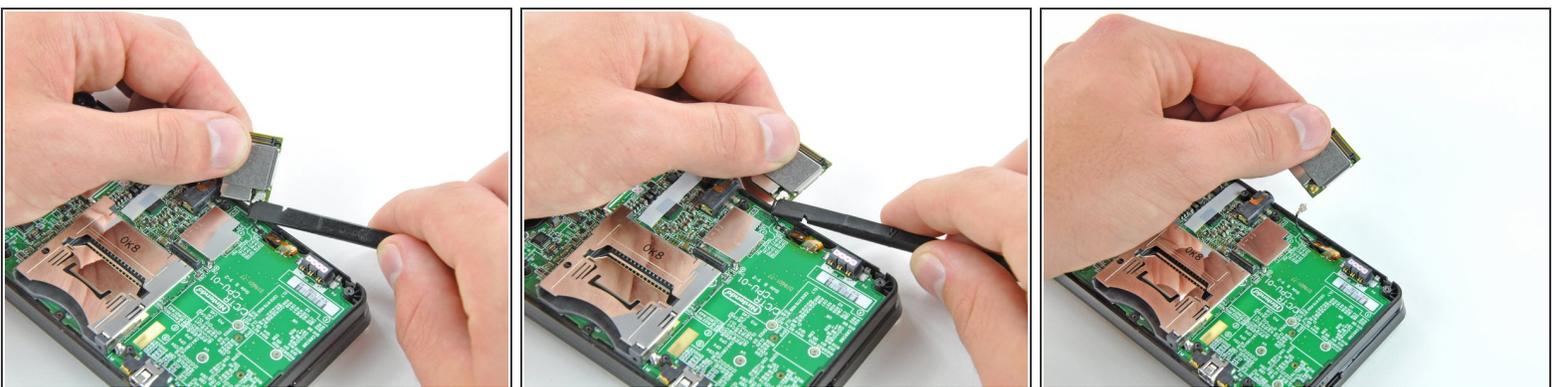
- Inserta el extremo plano de un spudger entre la placa SD y la placa base.
- Pasa el spudger por los lados de la placa SD para liberarla de la almohadilla adhesiva que la mantiene en su lugar.
- Una vez liberada por completo, levanta la placa SD directamente de la placa base.

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.

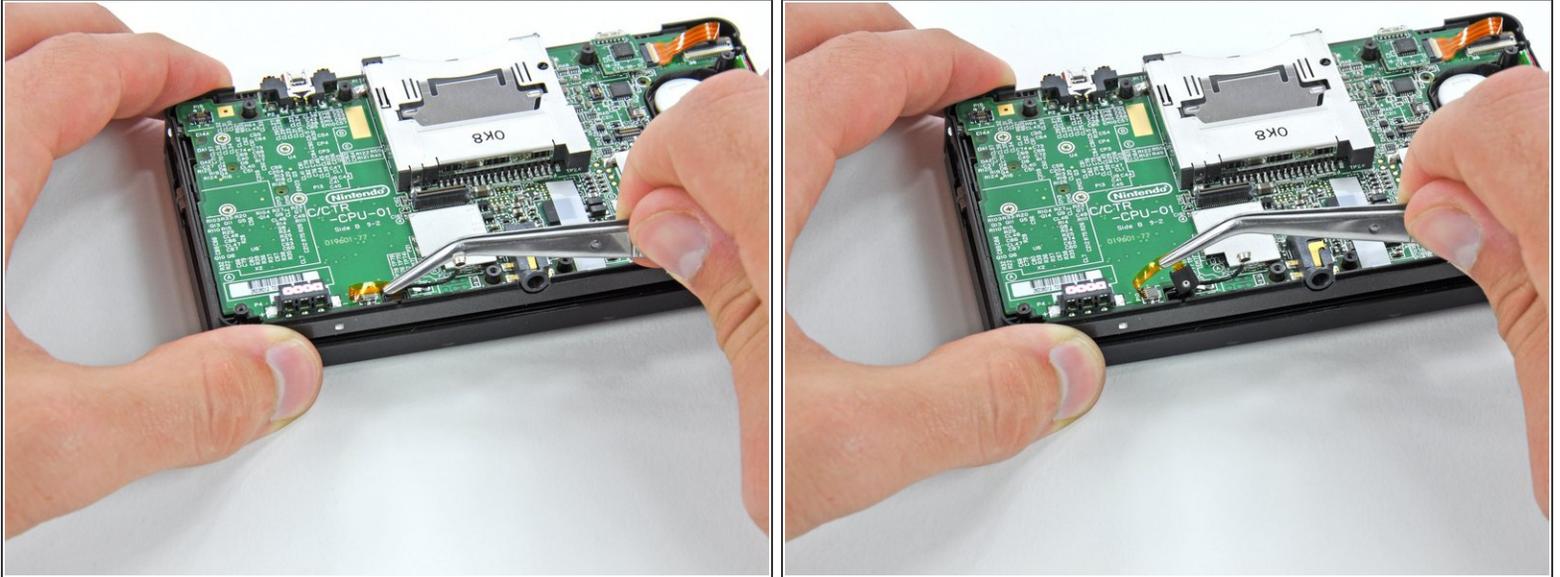
Paso 14



- ⓘ 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.

Este documento fue generado el 2022-08-29 11:46:45 PM (MST).

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

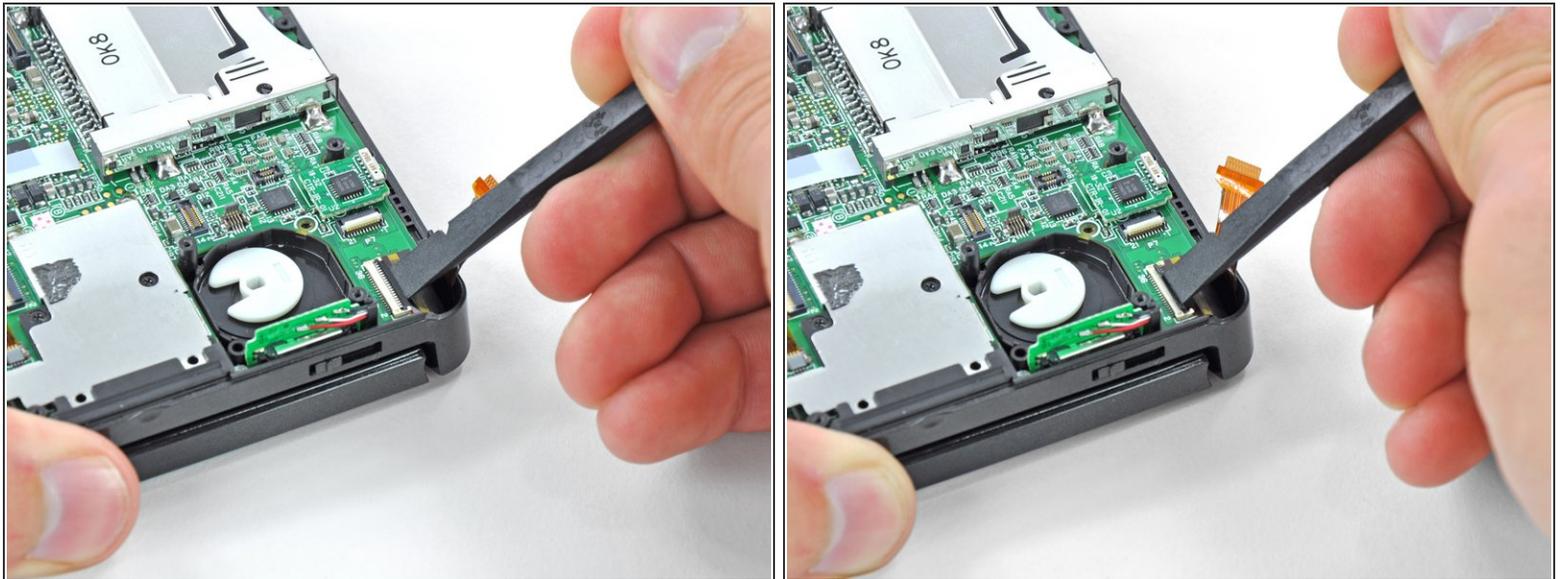


- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el conector ZIF del cable plano del ensamblaje del altavoz.

⚠ 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.

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



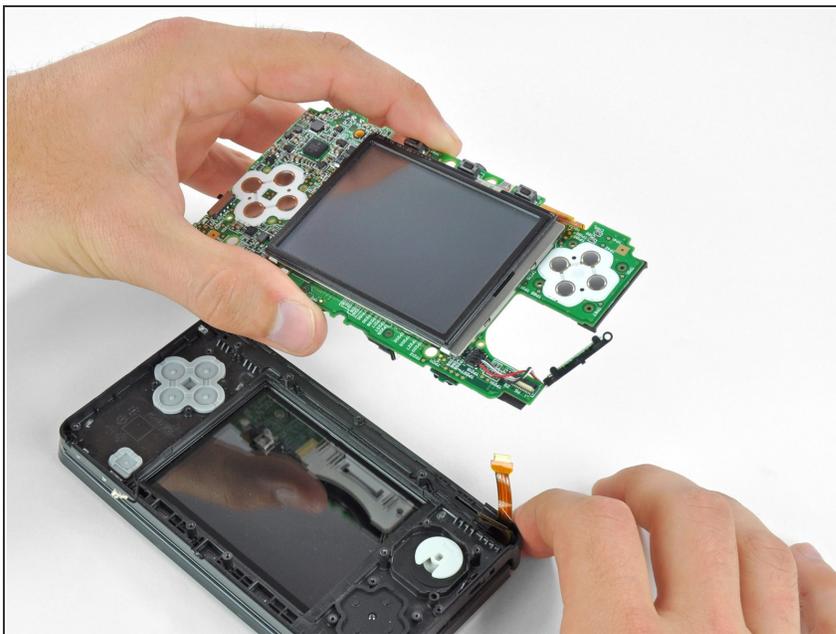
- Retira los siete tornillos Phillips que sujetan la placa base a la carcasa superior:
 - Cuatro tornillos dorados de 2,5 mm
 - Dos tornillos negros de 3,5 mm
 - Un tornillo plateado de 2,5 mm.
 - ⓘ Cuando quites este tornillo, el control deslizante de volumen puede caerse.
- Levanta el lado de la placa 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 — Panel Frontal Superior de la Pantalla



- Antes de continuar con el desmontaje, usa un par de pinzas para quitar el difusor de plástico transparente del LED de notificación inalámbrica. Es probable que la pieza pequeña se caiga por sí sola y puede ser difícil de encontrar si cae al suelo.

Paso 22



- Desconecta el cable de la antena Wi-Fi de la parte inferior de la carcasa superior.
- ⓘ Este paso no es necesario si solo estás reemplazando el panel frontal; sin embargo, el reemplazo de la pantalla superior, altavoces, cámaras y antena Wi-Fi lo requieren.

Paso 23



- Calienta los bordes del panel frontal superior de la pantalla con un secador de pelo o una pistola de aire caliente para ablandar el adhesivo que lo sujeta al bisel de la pantalla.
- Comienza haciendo palanca en los bordes del panel frontal con una herramienta de apertura de plástico.

⚠ Si es difícil sacar el panel frontal haciendo palanca, vuelve a calentar el área en la que estás trabajando con la pistola de aire caliente y luego vuelve a hacer palanca. Aplicar una fuerza excesiva podría romper el panel frontal.

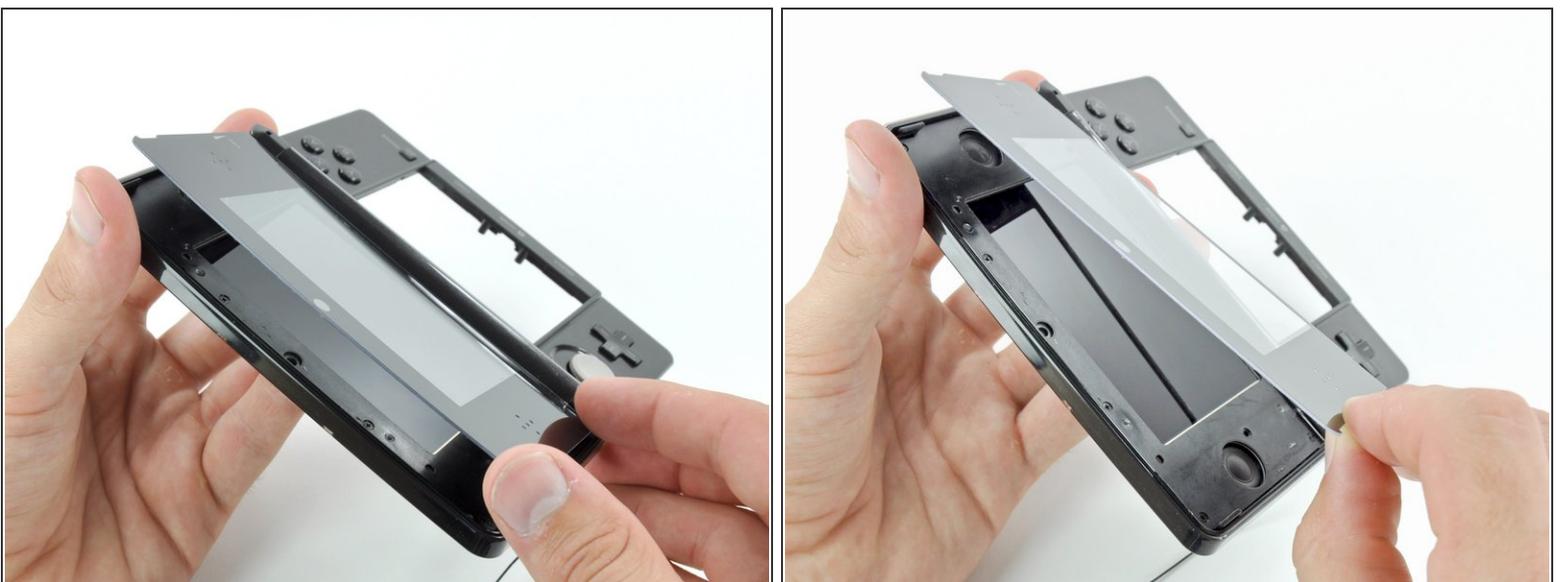
Paso 24



- Continúa haciendo palanca en los lados restantes del panel frontal deslizando la herramienta de apertura de plástico hacia abajo en cada borde.

⚠ Muy poco calor resultará en una flexión/rotura excesiva del panel frontal, y demasiado derretirá y destruirá la pantalla LCD que se encuentra debajo. Tomate tu tiempo.

Paso 25



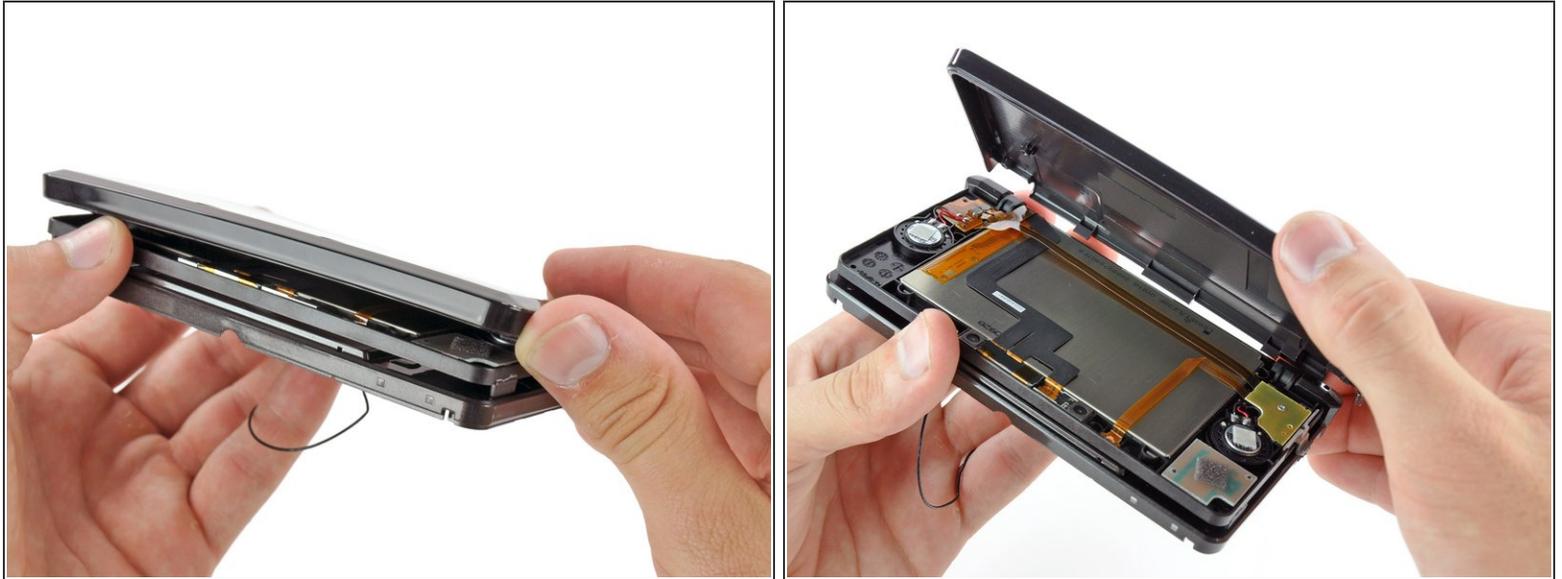
- Con todos los lados libres, levanta el panel frontal de la pantalla superior del bisel de la pantalla.

Paso 26 — Bisel Trasero de la Pantalla



- Retira los seis tornillos Phillips de 3,6 mm que sujetan el bisel de la pantalla trasera al bisel de la pantalla frontal.

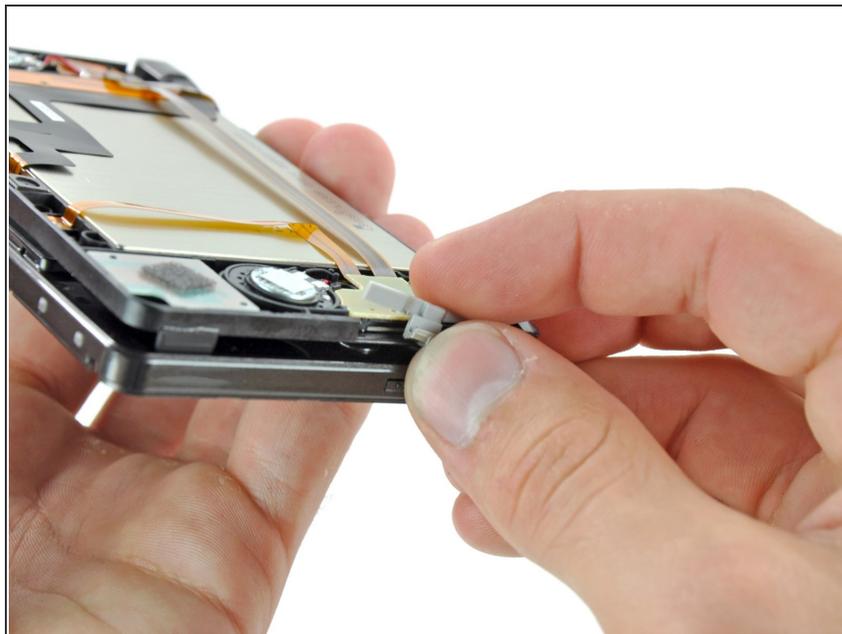
Paso 27



- i** Voltea el dispositivo de modo que el bisel de la pantalla trasera quede hacia arriba y la bisagra esté en el lado opuesto al suyo.

 - Levanta el borde del bisel de la pantalla trasera más cercano a tí y gíralo hacia la bisagra.
 - Continúa levantando el bisel de la pantalla trasera del resto del dispositivo hasta que quede libre.
- i** Hay clips en la parte inferior del bisel de la pantalla trasera que lo sujetan en su lugar. Usa suficiente fuerza para soltar los clips, pero ten cuidado de no romperlos.

Paso 28 — Conjunto de la Pantalla Superior



- Retira el interruptor de ajuste 3D del bisel de la pantalla frontal.
- ⓘ Este paso no es necesario para el desmontaje, pero es probable que el interruptor se caiga solo. Al quitarlo tu mismo, reduces la posibilidad de perderlo.

Paso 29



- Inserte una sonda de metal en el espacio sobre los botones ABXY con el punto tocando la bisagra de metal.
- Empuje la bisagra hacia el centro de la caja superior. Esto requerirá una buena cantidad de fuerza.
- ⓘ Se muestran imágenes de antes y después de la ubicación de la bisagra al mirar la parte posterior de la pantalla superior.

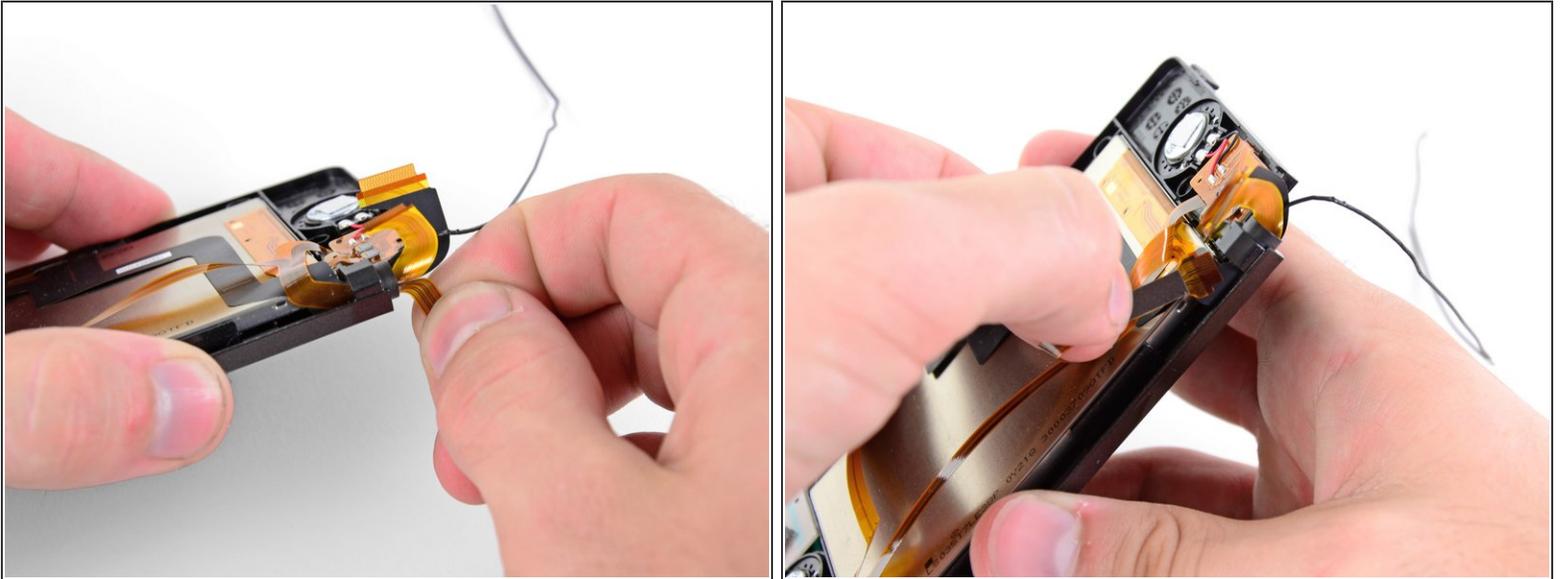
Paso 30



⚠ Antes de continuar, observa cómo están orientados los 3 cables planos (en qué dirección están los contactos dorados) y en capas (qué cable está encima de cuál). Los cables son demasiado cortos para alcanzarlos si se enhebran en cualquier otra orientación.

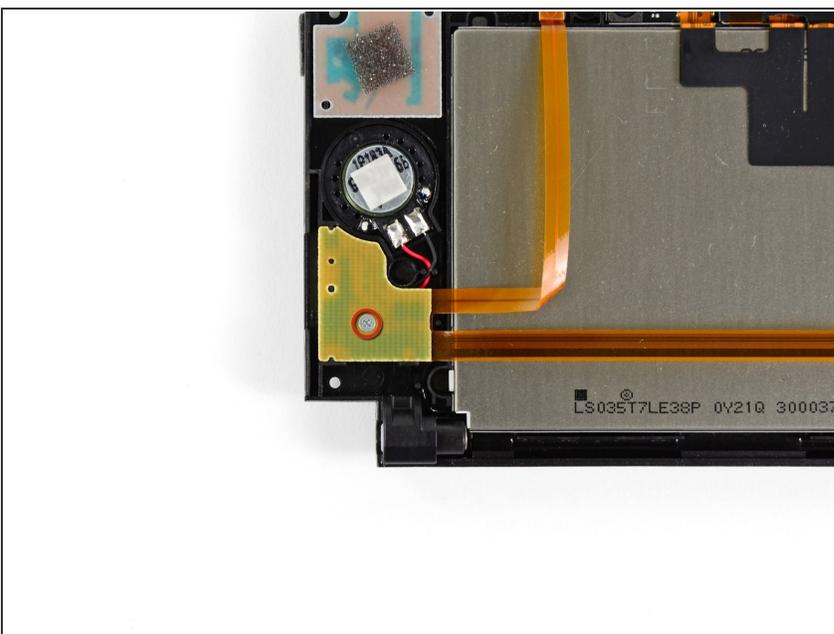
- Retira lentamente el ensamblaje de la pantalla superior de la carcasa superior.
- Asegúrate de que los diversos cables de cinta pasen a través de la ranura de la carcasa superior.
- Separa el conjunto de la pantalla superior de la carcasa superior.

Paso 31 — Conjunto del Altavoz



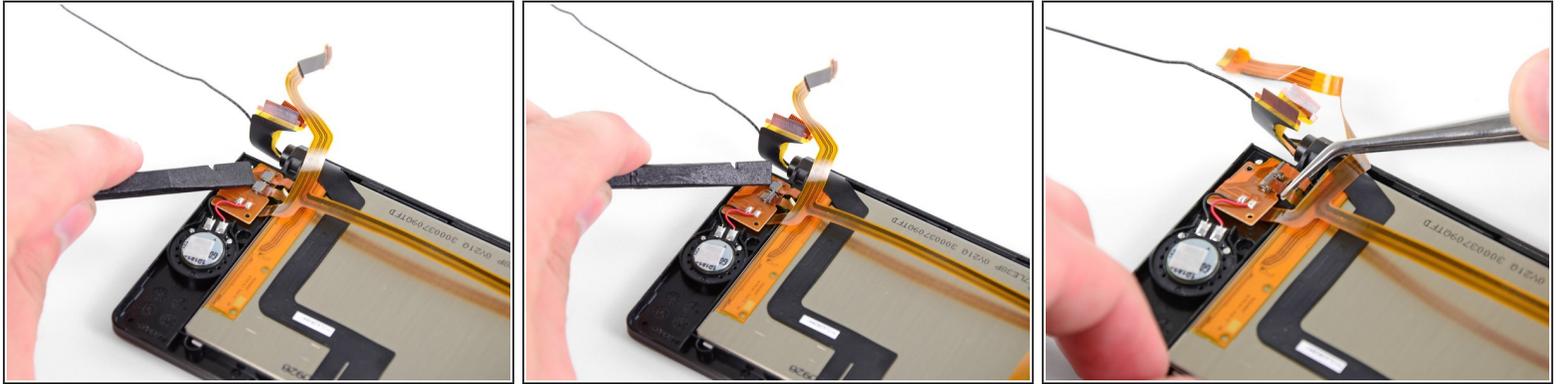
- Pasa con cuidado el cable plano del conjunto del altavoz a través del orificio en el bisel superior de la pantalla.
- ⓘ Debes enrollar suavemente los cables de cinta (similar a un cono de helado) para permitir que encajen; los cables son más anchos que el orificio.

Paso 32



- Retira el tornillo Phillips de 2,5 mm que sujeta la placa del altavoz derecho al bisel superior de la pantalla.

Paso 33

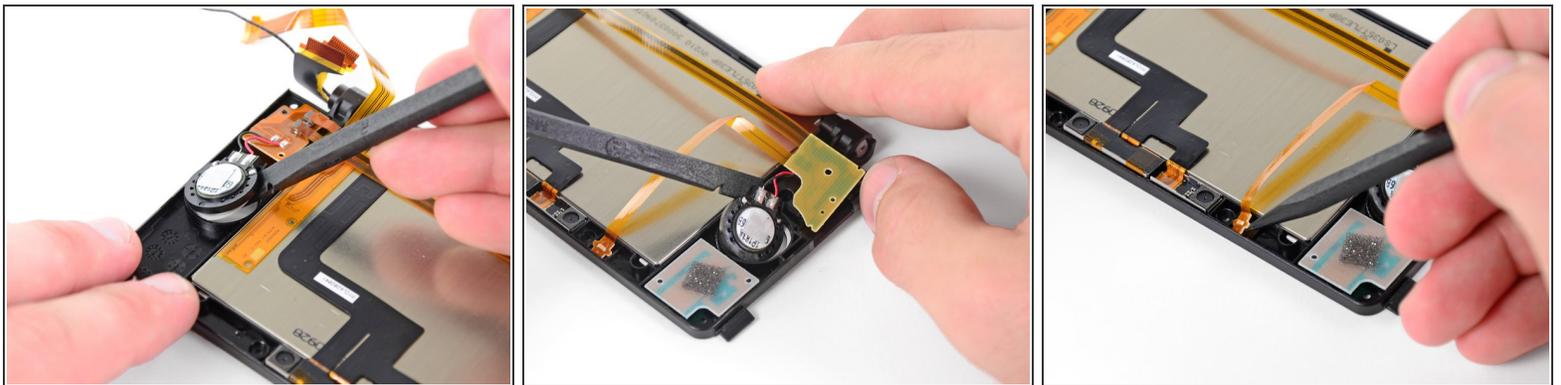


- Usa el extremo plano de un spudger o la uña para levantar las aletas de retención en los enchufes ZIF del cable plano de la barrera de paralaje.

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

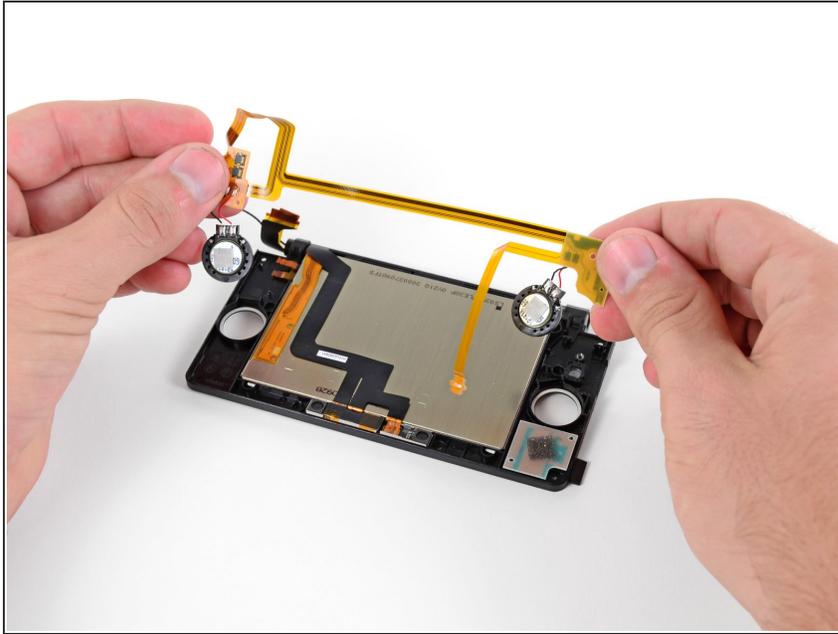
- Usa un par de pinzas de metal para desconectar los dos cables planos.

Paso 34



- Usa el extremo plano de un spudger para sacar los altavoces izquierdo y derecho de sus lugares en el bisel superior de la pantalla.
- Saca el LED de estado de la cámara del bisel superior de la pantalla con la punta de un spudger.

Paso 35



- Retira el conjunto del altavoz del resto del conjunto de la pantalla.

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