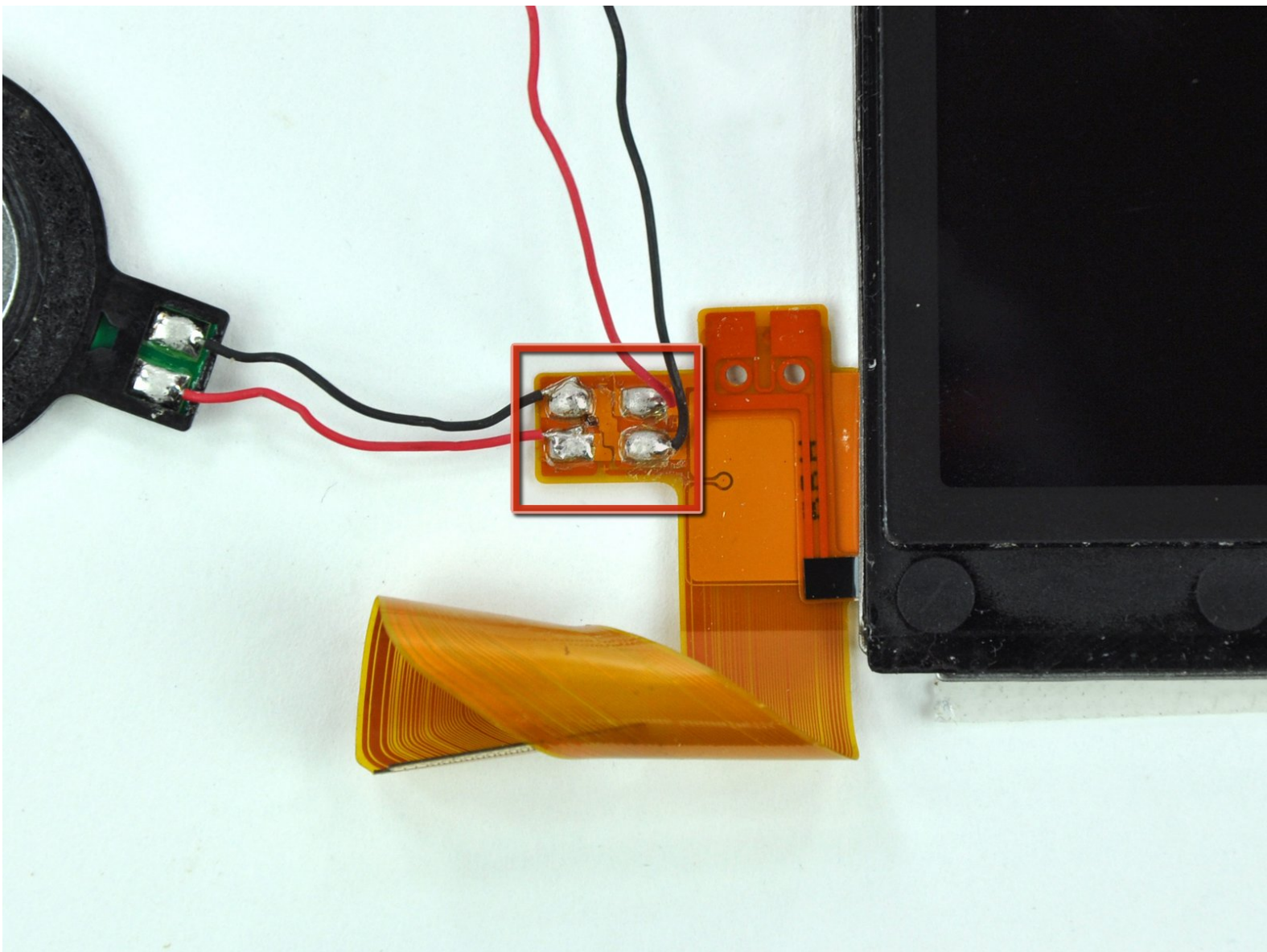




Reemplazo de los altavoces de Nintendo DS Lite

Escrito por: Matthew Newsom



INTRODUCCIÓN

¡Reemplaza los altavoces en tu Nintendo DS Lite para devolverle el sonido a tu experiencia de juego!



HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Push Pin](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Tri-point Y1 Screwdriver](#) (1)
 - [Soldering Workstation](#) (1)
-

Paso 1 — Batería



- Desatornille el tornillo Phillips que sujeta la tapa de la batería a la carcasa inferior.
- ⓘ El tornillo permanece cautivo a la tapa de la batería.
- Haz palanca en la cubierta de la batería hacia arriba con un spudger o una uña y levántala para sacarla de la caja inferior.

Paso 2



- Introduce el borde de un spudger entre el costado de la batería y la carcasa inferior y haz palanca hacia arriba para sacar la batería.
- Retira la batería del DS Lite.

Paso 3 — Carcasa Inferior



- Usa la punta de un spudger para levantar ambas patas de goma del DS Lite

Paso 4



- Quite los siguientes tornillos que sujetan la carcasa inferior al cuerpo del DS Lite:
 - Dos tornillos 4.3 mm gold Phillips
 - Un tornillo 3.9 mm black Tri-Wing
 - Un tornillo 3.3 mm silver Phillips
 - Tres tornillos 5.5 mm silver Tri-Wing

Paso 5



i Retira la tapa de la ranura del Game Pak antes de continuar.

- Inserta el borde de un spudger entre la caja inferior y superior cerca de la esquina superior derecha del DS Lite.
- Pasa con cuidado el spudger a lo largo del borde derecho del DS Lite, creando una abertura en el proceso.
- Continúa pasando el spudger por la parte trasera de la DS Lite hasta que la mayor parte de la caja inferior se haya separado de la caja superior.

Paso 6

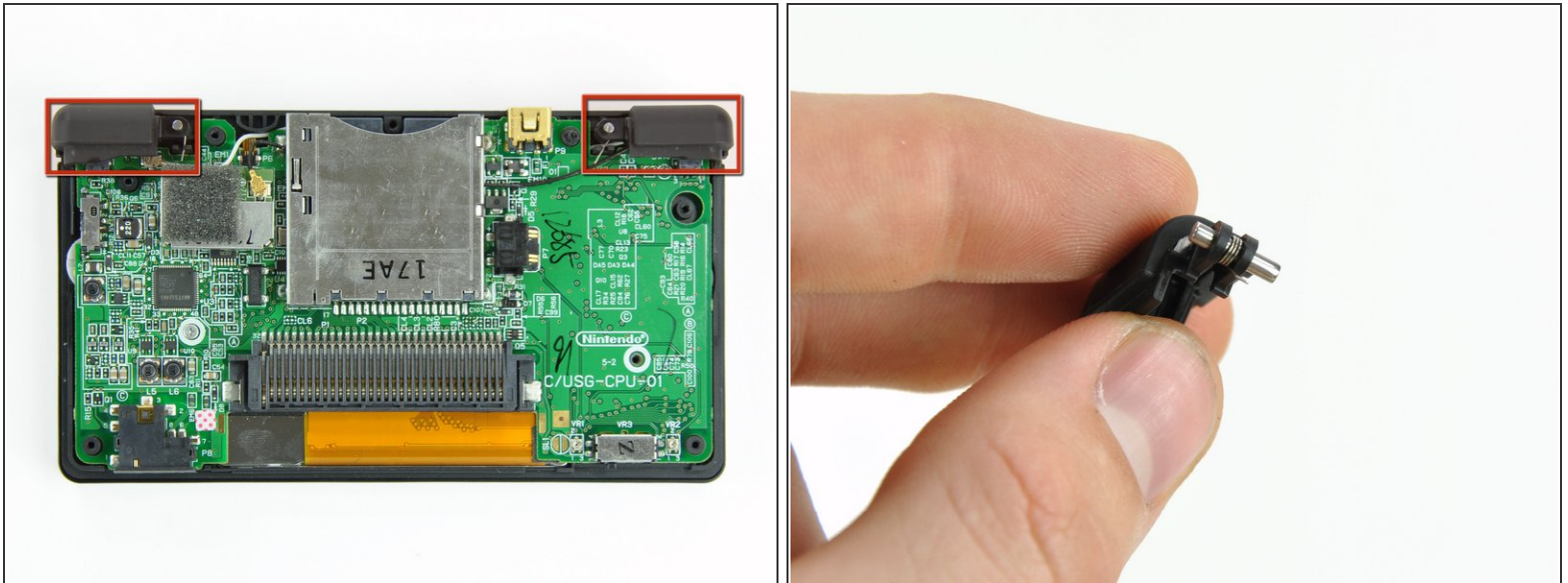


- Levanta la carcasa inferior del resto del DS Lite.

⚠ Tira con cuidado. Algunas unidades están selladas con adhesivo y tirar demasiado fuerte puede dañar el interruptor de encendido.

⚠ Al volver a ensamblar, asegúrate de que el interruptor de encendido y los controles deslizantes de volumen estén correctamente alineados con los interruptores de la placa base.

Paso 7 — Botones de Gatillo



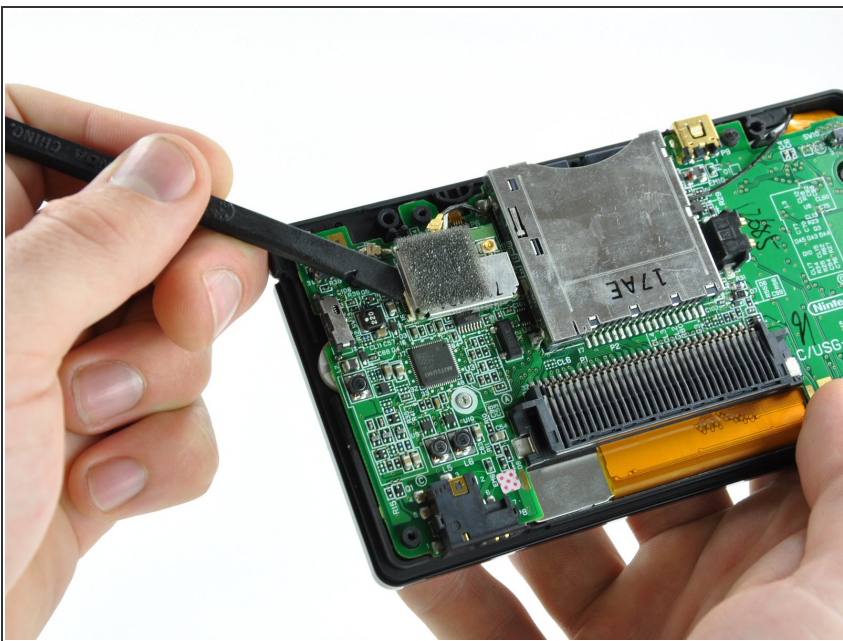
- Levanta ambos botones disparadores del DS Lite.
- ✦ Los botones del gatillo se sujetan muy holgadamente mediante pequeñas clavijas y resortes de metal. No pierdas de vista estas piezas.
- ⓘ La segunda imagen muestra la configuración correcta del conjunto del gatillo para el reensamblaje.

Paso 8 — Placa Wi-Fi



- Usa el borde plano de un spudger para levantar el conector de la antena Wi-Fi de su zócalo en la placa Wi-Fi.

Paso 9



- Usa el borde plano de un spudger para sacar el conector de la placa Wi-Fi de su zócalo en la placa base.

Paso 10



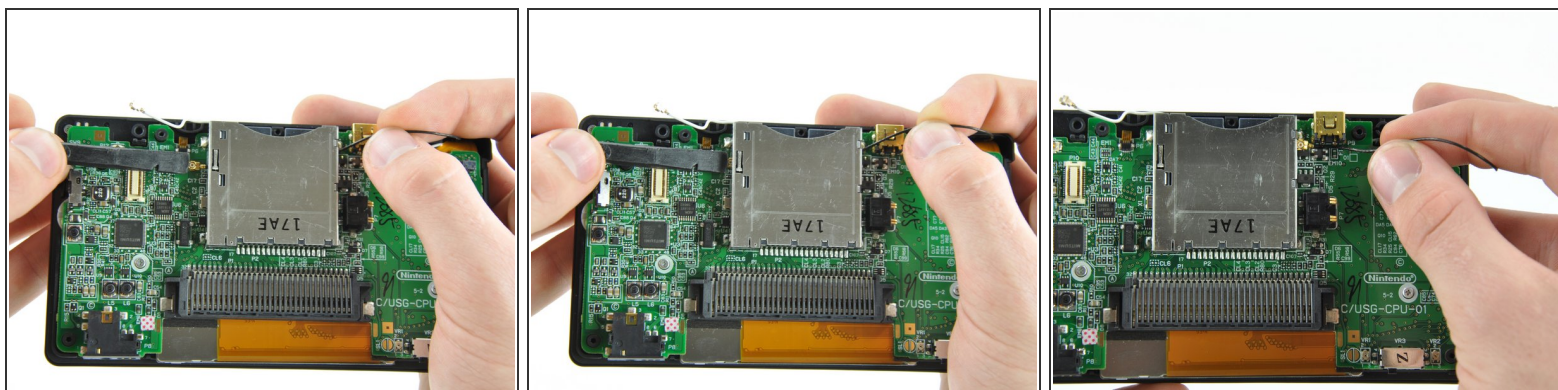
- Usa el borde plano de un spudger para separar el borde derecho de la placa Wi-Fi de la placa base.
- ⓘ La placa Wi-Fi está asegurada a la placa base con una capa de adhesivo.
- Quita la tarjeta Wi-Fi del DS Lite.

Paso 11 — Placa Base



- Usa el borde plano de un spudger para sacar el conector del micrófono de su zócalo en la placa base.

Paso 12

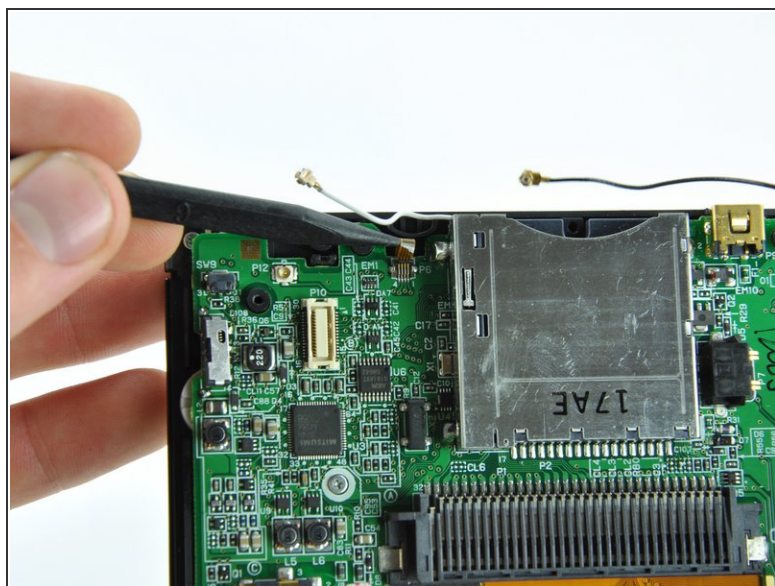
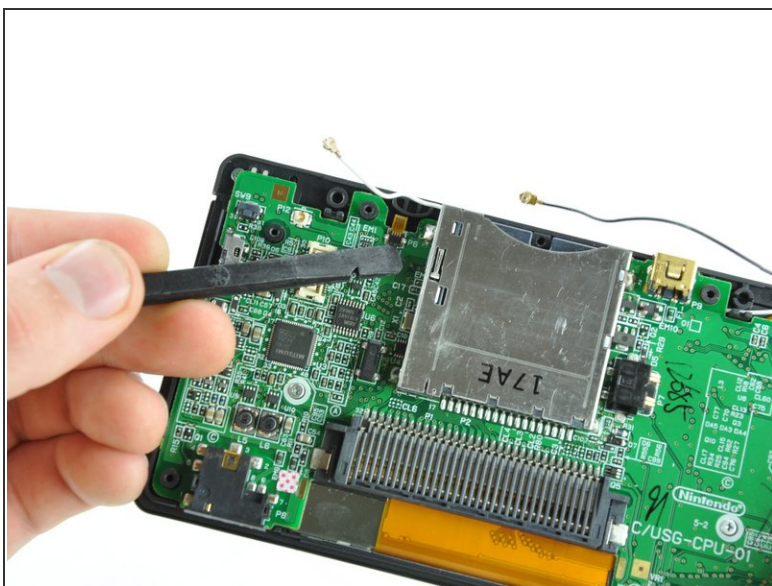


⚠ En los siguientes pasos, debes tirar del cable de antena entre el lector de cartuchos de juego DS Lite y la placa base. Tira lentamente y detente cuando sientas resistencia para evitar dañar el cable o la placa base.

- Coloca el cable de la antena con su conector hacia arriba y lejos de la placa base usando un spudger para sujetarlo ligeramente en el espacio entre los chips de la placa base.
- Tira lentamente y con cuidado del cable de la antena hasta que el conector del cable quede debajo del lector de cartuchos de juegos DS Lite.
- Continúa tirando del cable hasta que el conector del cable salga por debajo del lector de cartuchos de juego en el lado derecho.

✦ Cuando vuelvas a ensamblar e intentes pasar el cable de la antena por debajo del lector de cartuchos de juegos, el cable puede torcerse o volverse difícil de pasar. Si es así, intenta pasar primero un trozo de hilo; luego, ata el hilo a un extremo del conector del cable y tira de él, guiándolo para que no se obstruya.

Paso 13

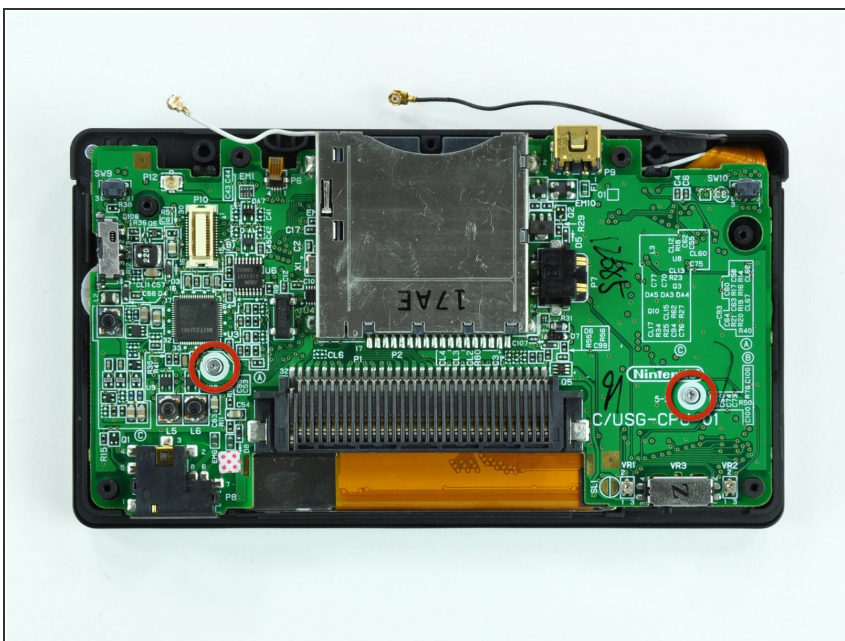


- Usa la uña o el borde de un spudger para levantar con cuidado la solapa de retención del cable plano de la pantalla táctil.

⚠ Asegúrate de levantar la solapa de retención, no el enchufe en sí.

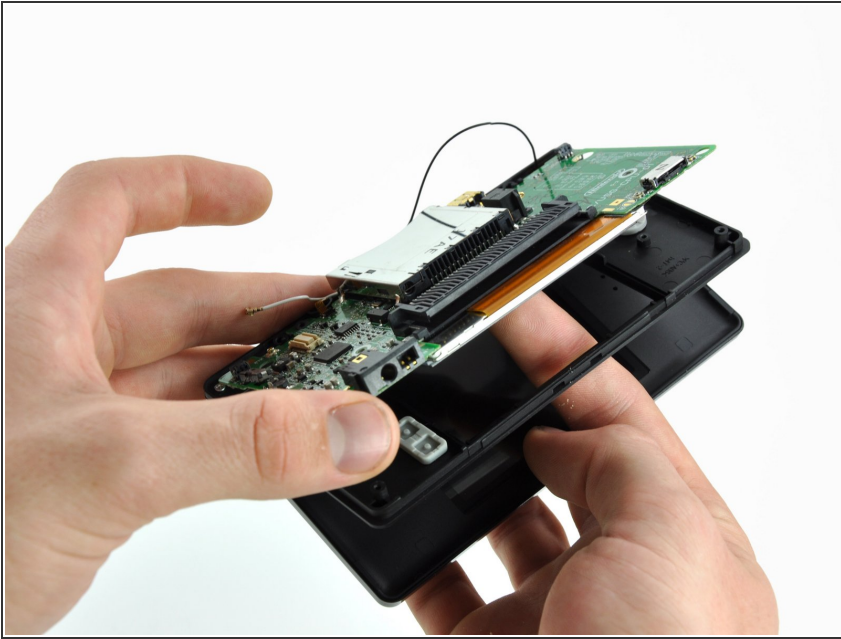
- Usa la punta de un spudger para sacar el cable plano de la pantalla táctil de su zócalo.

Paso 14



- Retira los dos tornillos Phillips de 3,4 mm que sujetan la placa base a la carcasa superior.

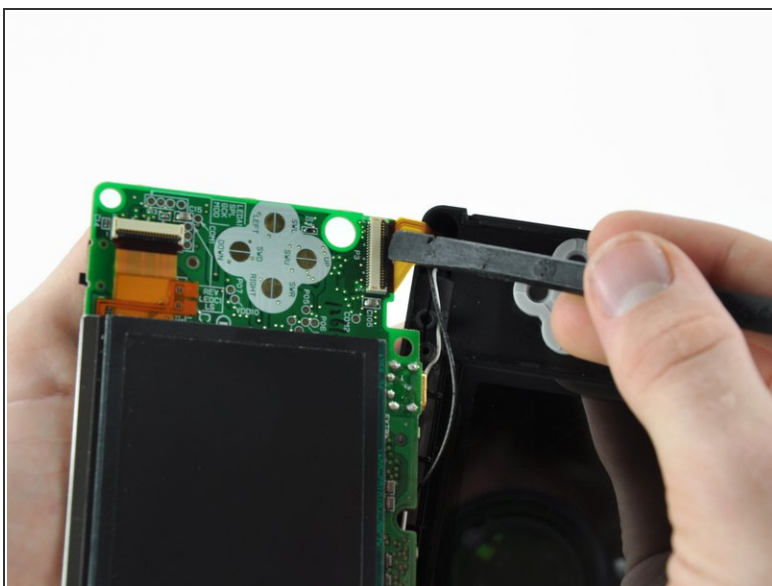
Paso 15



- Abre la pantalla lo suficiente como para usar tu dedo para empujar el borde frontal de la placa base hacia arriba y lejos de la carcasa superior.

⚠ No intentes quitar la placa base, ya que todavía está conectada a la pantalla superior a través del cable plano de la pantalla LCD superior.

Paso 16



- Usa la uña o el borde plano de un spudger para levantar con cuidado la solapa superior de retención del cable plano de la pantalla LCD.

⚠ Asegúrate de levantar la solapa de retención, no el enchufe en sí.

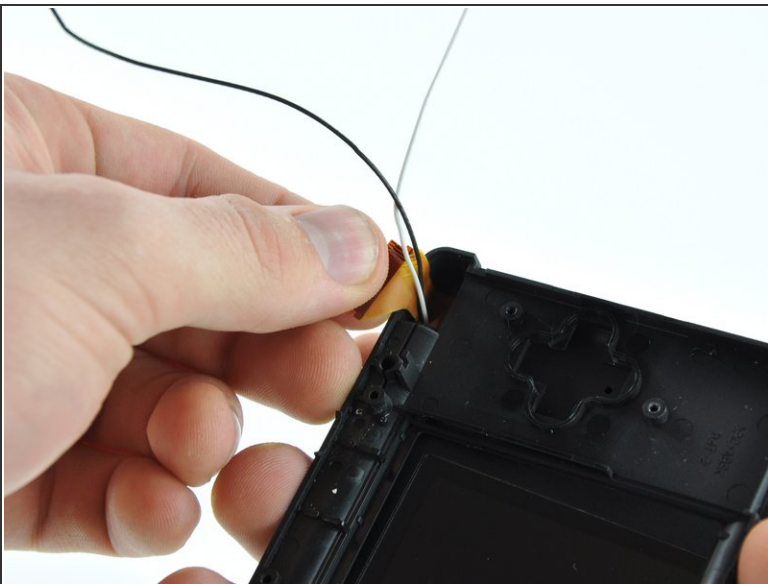
- Retira la placa base del DS Lite para separar el cable de cinta LCD superior de su zócalo en la placa base.
- Retira la placa base del DS Lite.
- Ahora puedes abrir la solapa de retención de la pantalla LCD inferior de la misma manera y separar la pantalla LCD inferior de la placa base.

Paso 17 — Carcasa Superior



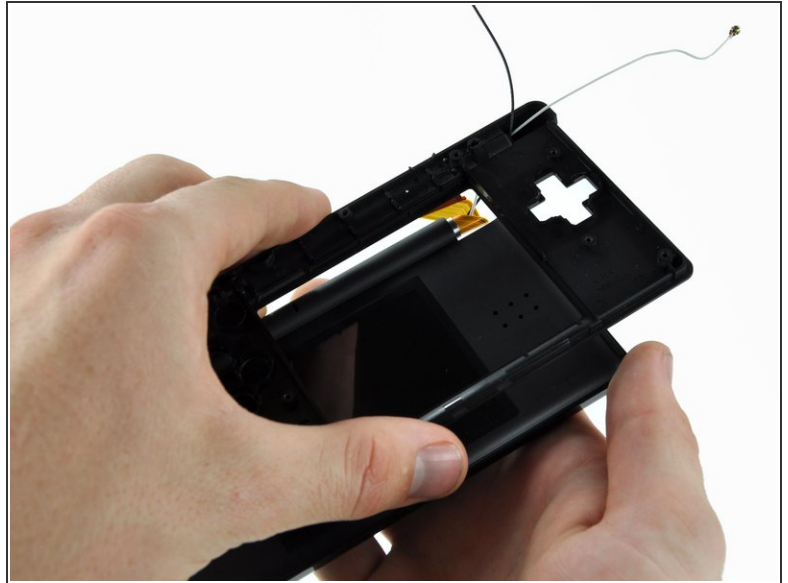
- Retira los dos tornillos Phillips de 8,3 mm que sujetan la carcasa superior al ensamblaje de la pantalla.

Paso 18



- Tira del cable plano de la pantalla LCD superior hacia la derecha, a través de la ranura de la carcasa.
- Empuja el cable plano hacia abajo a través de la ranura.

Paso 19



- Levanta lentamente la carcasa superior lejos de la pantalla, asegurándote de que el cable plano no quede atrapado.

Paso 20



- Una vez que el cable plano esté libre de la carcasa superior, saca la antena y los cables Wi-Fi a través del orificio en la carcasa superior.
- Retira la carcasa superior de la DS Lite.

Paso 21 — Bisel Trasero de la Pantalla



- Usa un alfiler para quitar las cuatro cubiertas de plástico para tornillos en el bisel frontal.

Paso 22



- Retira los cuatro tornillos Phillips de 3,4 mm que sujetan el bisel de la pantalla trasera al bisel de la pantalla frontal

Paso 23



- Usa el borde de un spudger para sacar ambas almohadillas de goma del bisel de la pantalla frontal.

Paso 24



- Con las dos manos, desliza suavemente el bisel posterior hacia arriba.

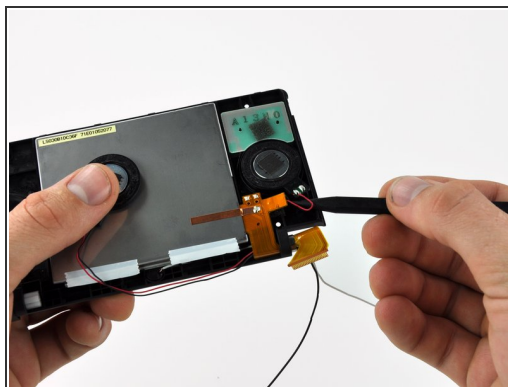
i El bisel trasero se moverá solo unos 2 mm.

Paso 25



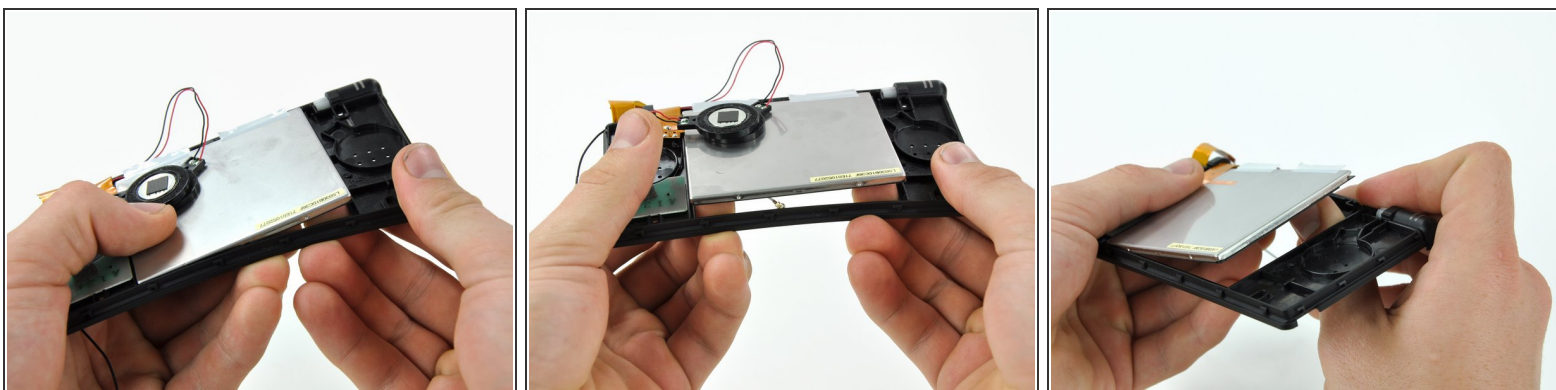
- Inserta un spudger en el espacio entre los bisel delantero y trasero de la pantalla y haz palanca para separar el bisel delantero del bisel trasero.
- Levanta el bisel trasero de la pantalla para separarlo del ensamblaje de la pantalla.

Paso 26 — Micrófono



- Usa la punta de un spudger para levantar ambos altavoces de su alojamiento y colócalos en la parte posterior de la pantalla LCD.
- ⓘ Los altavoces tienen imanes que los mantendrán unidos, lo que ayudará a mantenerlos fuera del camino para pasos posteriores.

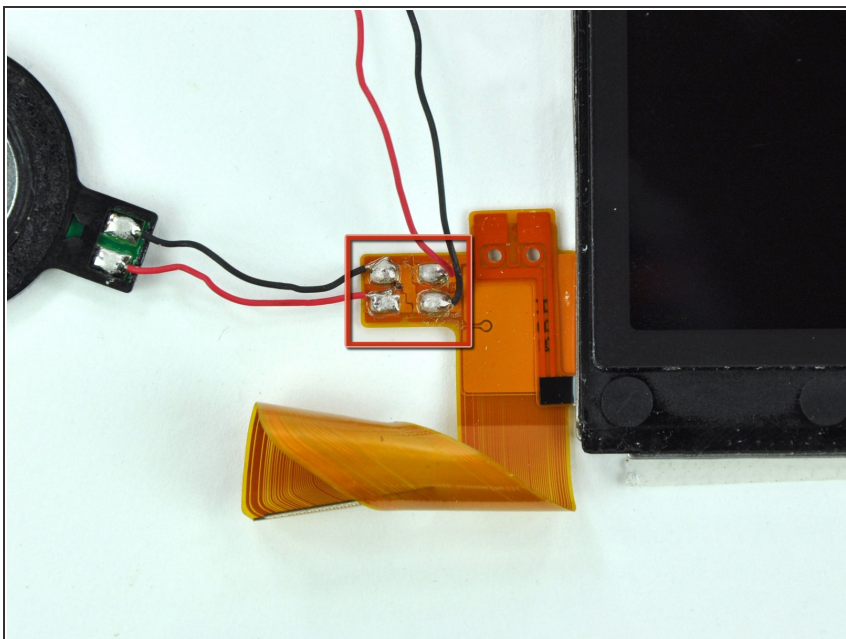
Paso 27



- Comenzando en la esquina superior derecha, usa ambas manos para separar lentamente la pantalla LCD del bisel de la pantalla frontal.
- Continúa separando a lo largo de los bordes superior e izquierdo de la pantalla LCD.
- Finalmente, empuja la pantalla LCD hacia arriba y hacia afuera del bisel de la pantalla frontal.

⚠ No intentes quitar la pantalla LCD todavía, ya que el cable plano de la pantalla aún está enrutado a través del bisel de la pantalla frontal.

Paso 28 — Altavoces



- Desuelda los altavoces de la pantalla LCD superior calentando las uniones soldadas con un soldador y, al mismo tiempo, tirando de los cables de los altavoces para separarlos del cable plano.
- ⓘ Si nunca antes has soldado, tenemos una [guía](#) que lo hace fácil.
- Quedan los altavoces

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