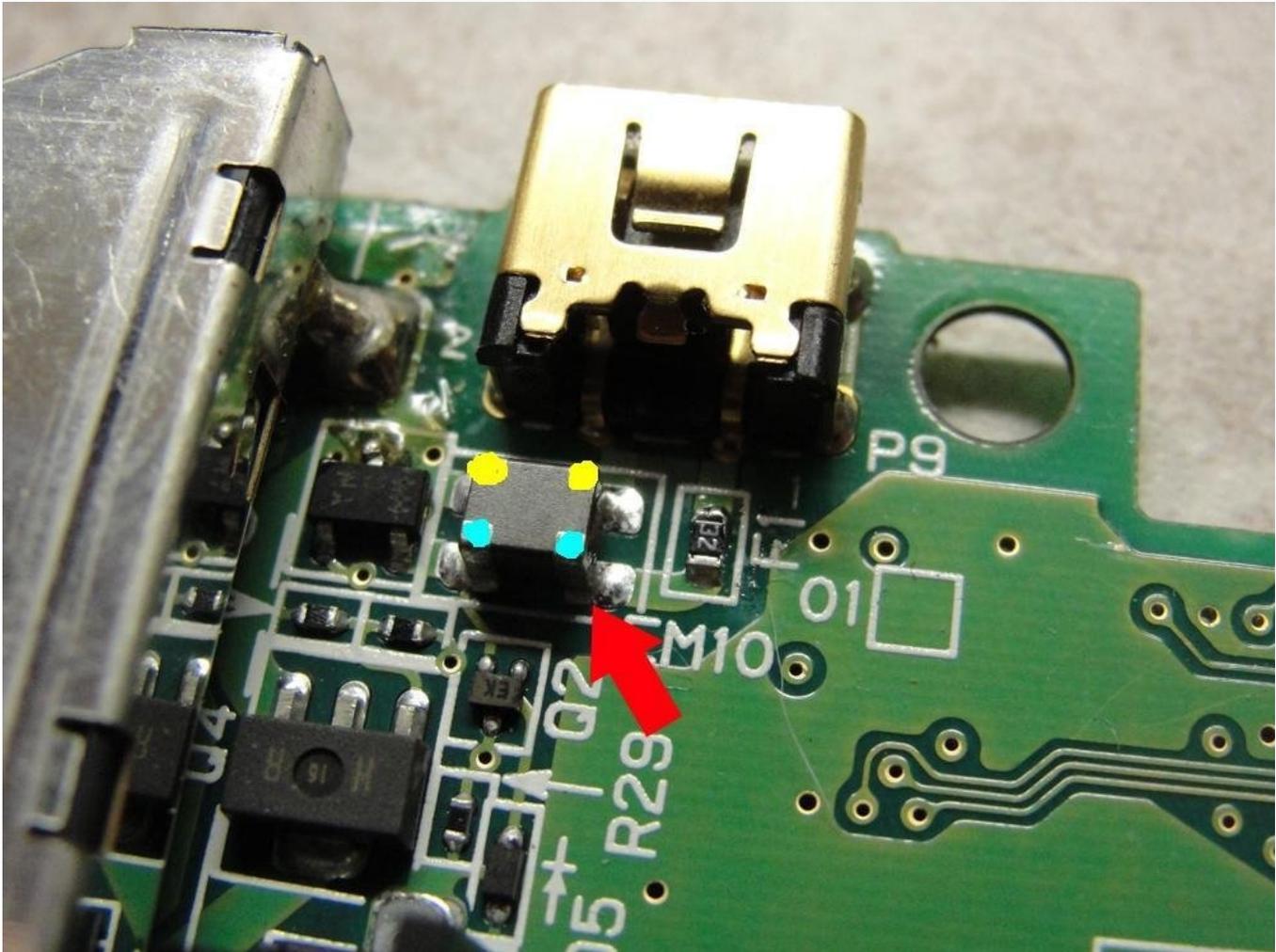


Reparar una DS Lite que no carga

Si tu consola NO muestra luz de carga y la...

Escrito por: Knut



INTRODUCCIÓN

Si tu consola NO muestra luz de carga y la batería no se recarga, el filtro EM10 de en la placa base puede estar defectuoso.

Esta guía te permitirá localizar, probar y reemplazar el filtro.

Podrás encontrar reemplazos* del filtro EM10 en internet a un bajo costo.

Retirar el filtro EM10 y suprimirlo puede dejar sin protección a la placa base ante un pico eléctrico. ¡Retira y suprime el filtro EM10 bajo tu propio riesgo!



HERRAMIENTAS:

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Push Pin](#) (1)
[Lead-Free Solder](#) (1)
[Soldering Iron](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tri-point Y1 Screwdriver](#) (1)
[Tweezers](#) (1)



PARTES:

[EM10 filter](#) (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



ⓘ 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

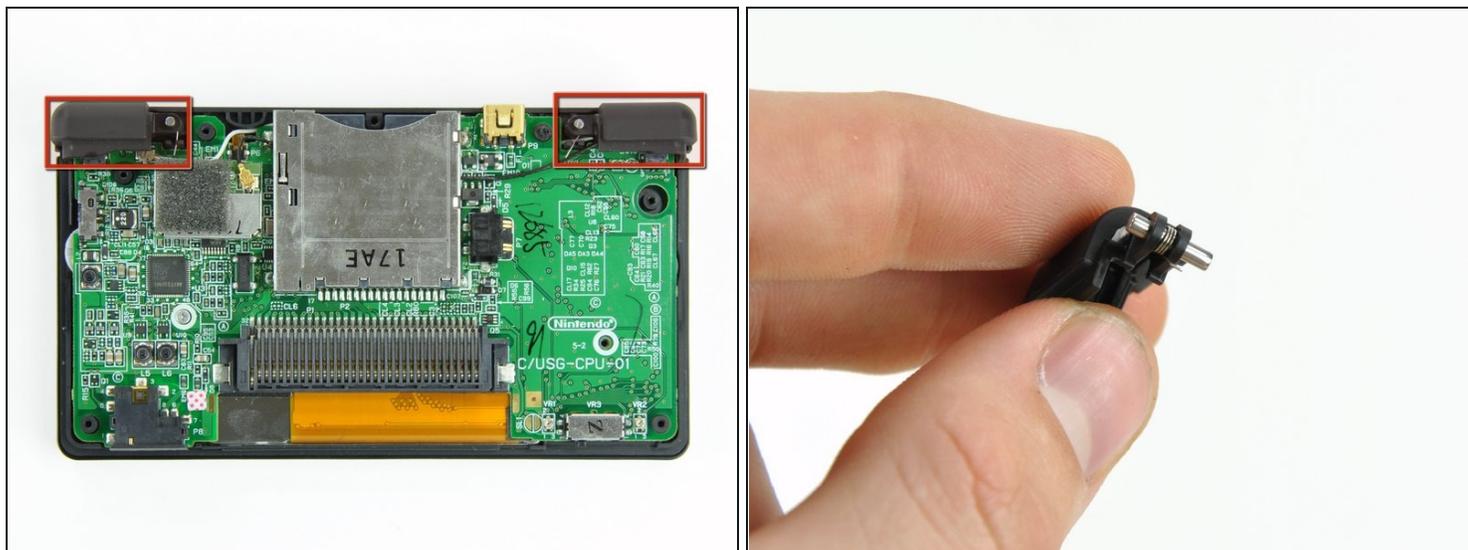


- Levanta la carcasa inferior del resto del DS Lite.

⚠ 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



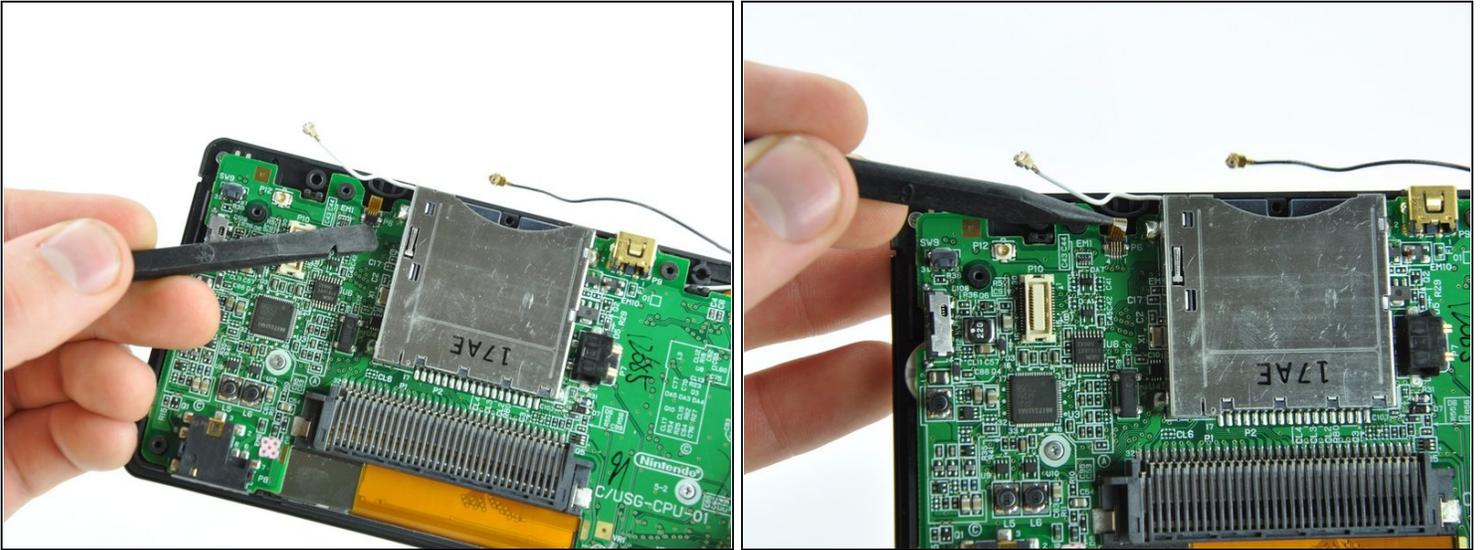
- Usa el borde plano de un spudger para sacar el conector del micrófono de su zócalo en la placa base.

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

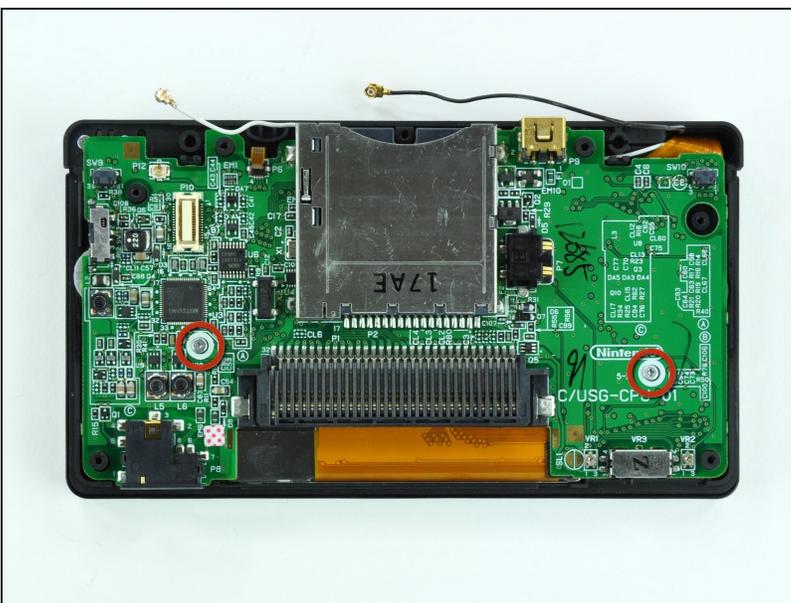


- Usa la uña o el borde de un spudger para levantar con cuidado la solapa de retención del cable plano de la pantalla táctil.

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

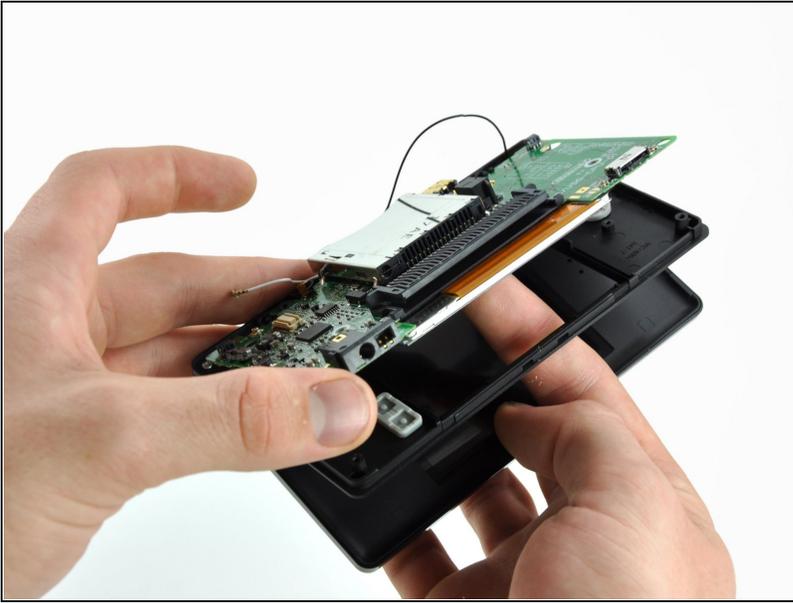
- Usa la punta de un spudger para sacar el cable plano de la pantalla táctil de su zócalo.

Paso 14



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

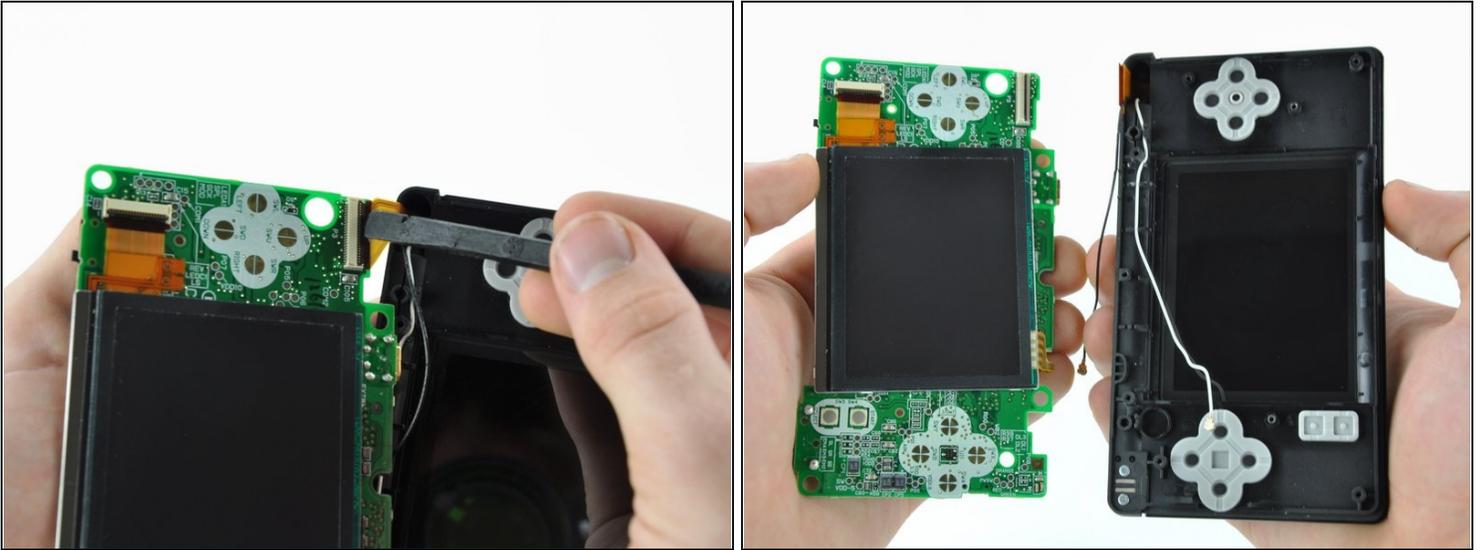
Paso 15



- 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

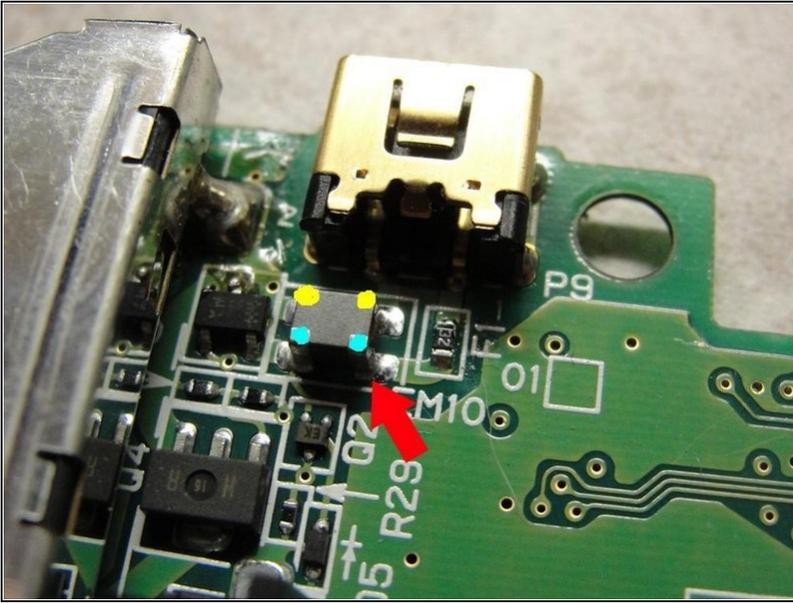


- Usa la uña o el borde plano de un spudger para levantar con cuidado la solapa superior de retención del cable plano de la pantalla LCD.

⚠ 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 — Reparar una DS Lite que no carga



- El filtro de carga EM10 se encuentra a un costado del puerto de carga en la placa base.
- Sí el filtro no se localiza o está visiblemente dañado, dirígete en el paso 18.
- Usa un multímetro para probar el filtro EM10. Mide la resistencia entre los pads amarillos y los pads azul celeste. Si todo es correcto, la lectura del multímetro será cercana a 0 Ohms entre cada uno de los pares. NO debe tener ningún tipo de conexión entre el par amarillo y el par azul celeste.
- Si el filtro falla en alguna de estas pruebas, debe cambiarse.

Paso 18



- Remueve el filtro EM10 defectuoso. Usa un cautín para derretir la soldadura y de manera suave separe el filtro de la placa utilizando pinzas, sea cuidadoso de no jalar las pistas de cobre de la placa.
 - ⓘ Insertar traducción aquí
 - Suelda el nuevo filtro EM10 en su lugar, asegúrate de posicionarlo de forma adecuada. De ser necesario, revisa el nuevo filtro con un multímetro para confirmar su funcionamiento antes de instalarlo.
- ⚠ Método alternativo: Haz un puente de soldadura entre las pistas correspondientes de cada par, amarillo con amarillo y azul, celeste con azul celeste.**
- ⓘ Eliminar el filtro EM10 puede afectar el rendimiento del dispositivo y no es recomendable.

Para volver a ensamblar el dispositivo, sigue estos pasos en orden inverso.