



# Reemplazo del ensamblaje de pantalla LCD y digitalizador del Google Nexus 5

Esta guía suministra las instrucciones necesarias para reemplazar una pantalla LCD dañada o rota, incluyendo el digitalizador para el Google Nexus 5.

Escrito por: Richard Suovanen



# INTRODUCCIÓN

Esta guía suministra las instrucciones necesarias para reemplazar una pantalla LCD dañada o rota, incluyendo el digitalizador para el Google Nexus 5.



## HERRAMIENTAS:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



## PARTES:

- [Nexus 5 LCD and Digitizer](#) (1)
- [Nexus 5 Display Adhesive](#) (1)

## Paso 1 — Tarjeta SIM



- Inserta la herramienta de expulsión de tarjeta SIM o un clip en el agujero al lado a la ranura de la tarjeta SIM, la cual está localizada justo debajo del botón de encendido.
- Presiona la herramienta dentro del agujero hasta que vea salir la bandeja.

## Paso 2



- Remueve suavemente la tarjeta SIM con los dedos o con una pinza si la bandeja de la tarjeta no fue expulsada completamente.
- ☑ Asegúrate de que el chip este viendo hacia la parte trasera del teléfono al reinsertar la tarjeta SIM.

### Paso 3 — Tapa trasera



- Usa una herramienta de apertura de plástico para liberar los clips en la parte superior de cada lado de la tapa trasera.
- ⓘ La parte inferior está sujeta con espuma adhesiva. Podrás finalmente liberar la tapa trasera utilizando una púa de apertura.
- ⓘ Es mejor evitar hacer palanca alrededor de la ranura de la tarjeta SIM., ya que el plástico aquí es muy delgado y puede romperse al hacer palanca.

### Paso 4 — Marco medio



- Remueve los seis tornillos Phillips #00 de 4.0 mm que sujetan el marco medio al teléfono.
- Para reemplazar la pantalla LCD y digitalizador, remueve los cuatro tornillos adicionales de 4.00 mm de la tapa de la placa hija con el mismo destornillador.

## Paso 5



- Remueve el marco medio del teléfono.

## Paso 6 — Batería



- Usa el extremo plano de un [nylon spudger](#) para desconectar el conector de la batería.

## Paso 7



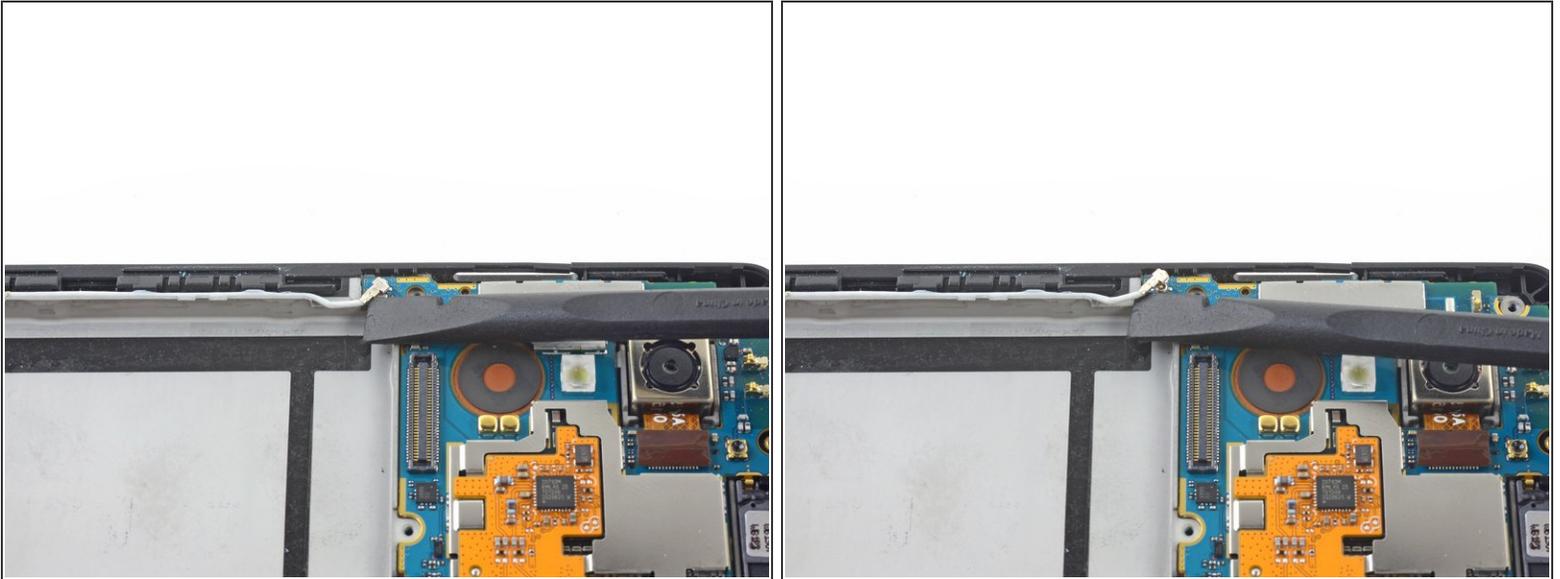
- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el cable plano de la placa hija y apártalo de la batería.

## Paso 8



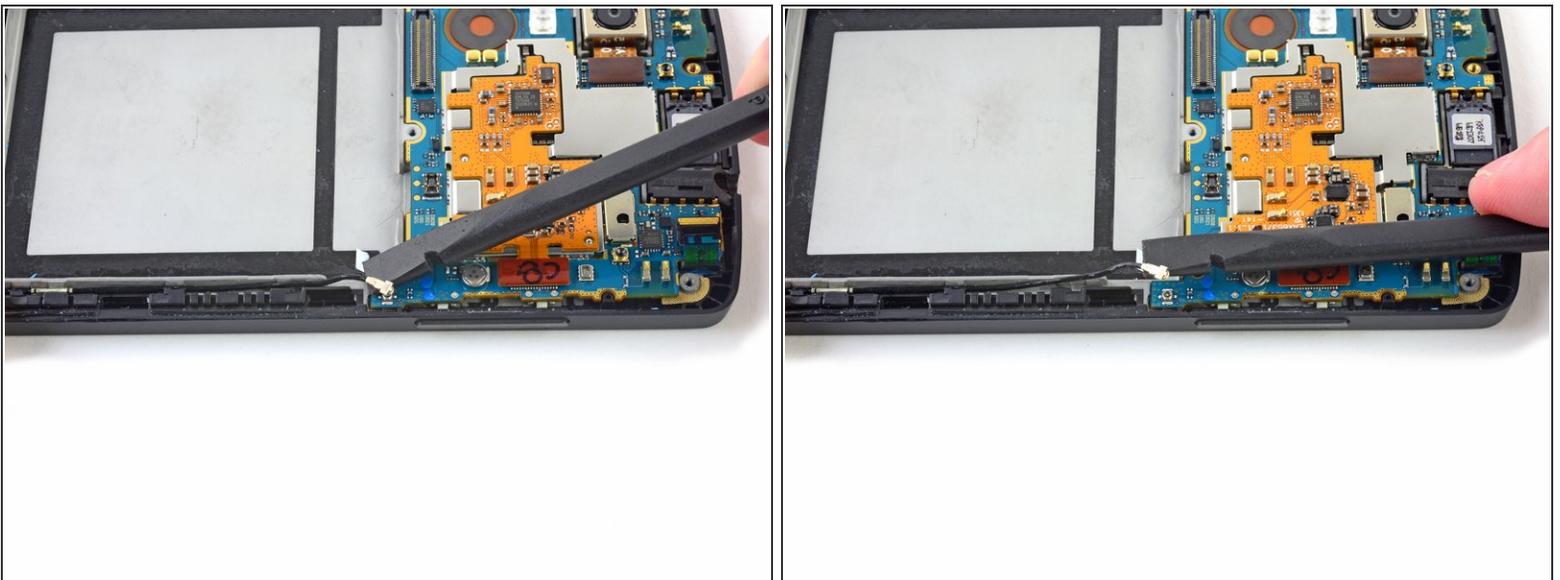
- Usa una herramienta de apertura de plástico para sacar la batería de su receptáculo.
- ⓘ Podrías necesitar usar una pistola de calor para aplicar una pequeña cantidad de calor para ablandar el adhesivo debajo de la batería.
- ⚠ No perfores o dobles la batería.

## Paso 9 — Placa madre



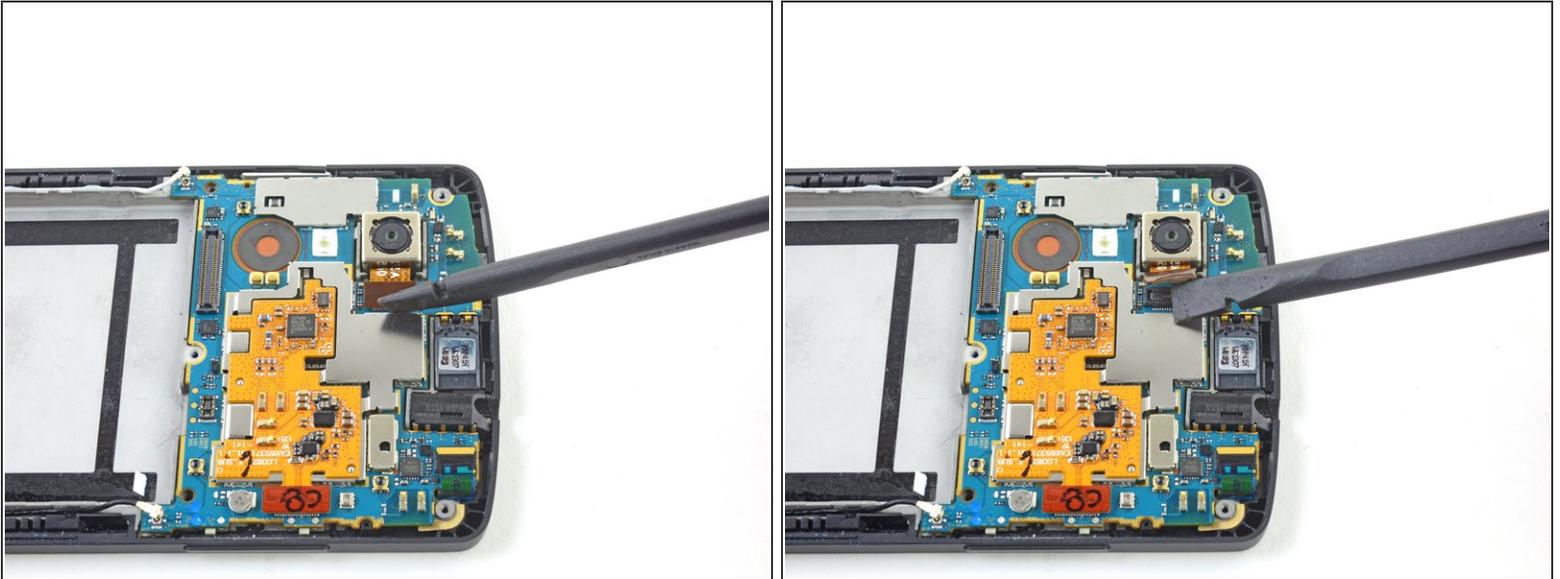
- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el cable izquierdo de la antena.

## Paso 10



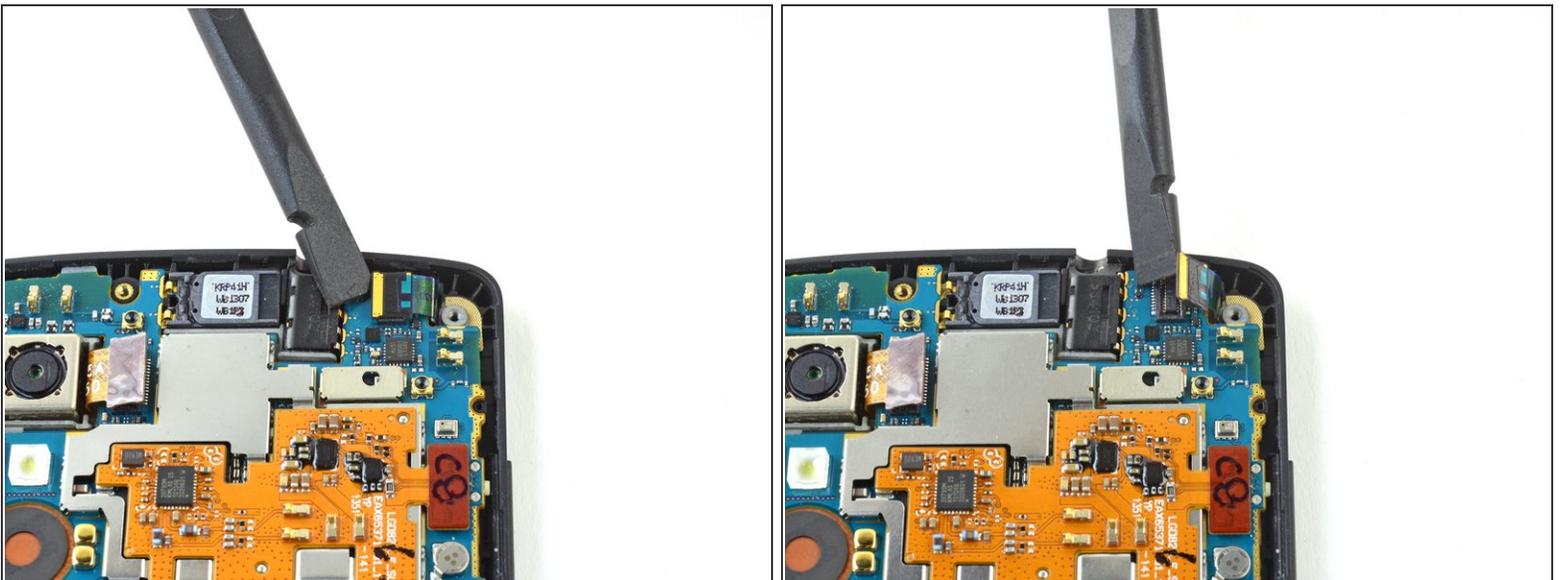
- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el cable derecho de antena.
- ☑ Estos deben ser sujetados firmemente durante el reensamblaje, ya que si no los sujetas bien, tu recepción y calidad de llamada se verán afectadas.

## Paso 11



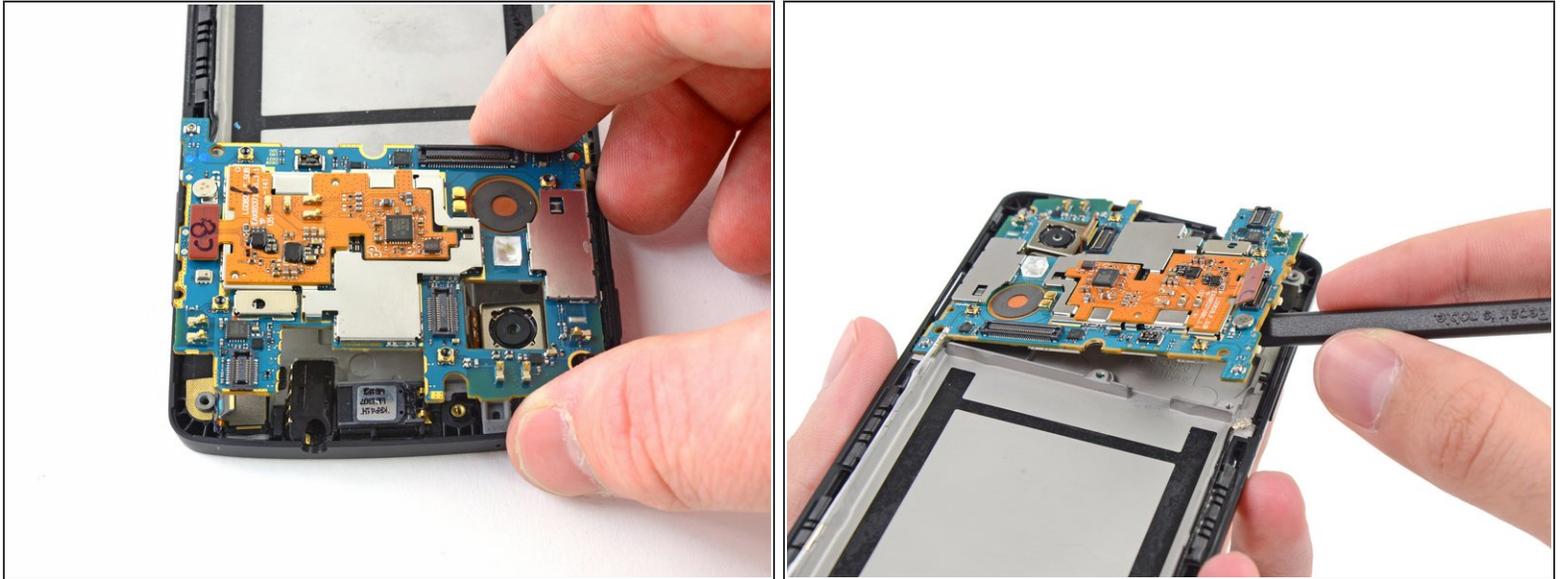
- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el cable plano que conecta la cámara trasera a la placa madre.

## Paso 12



- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el cable plano de la cámara frontal.

## Paso 13



- Con cuidado levanta la placa madre del dispositivo.

## Paso 14 — Ensamblaje de pantalla y digitalizador



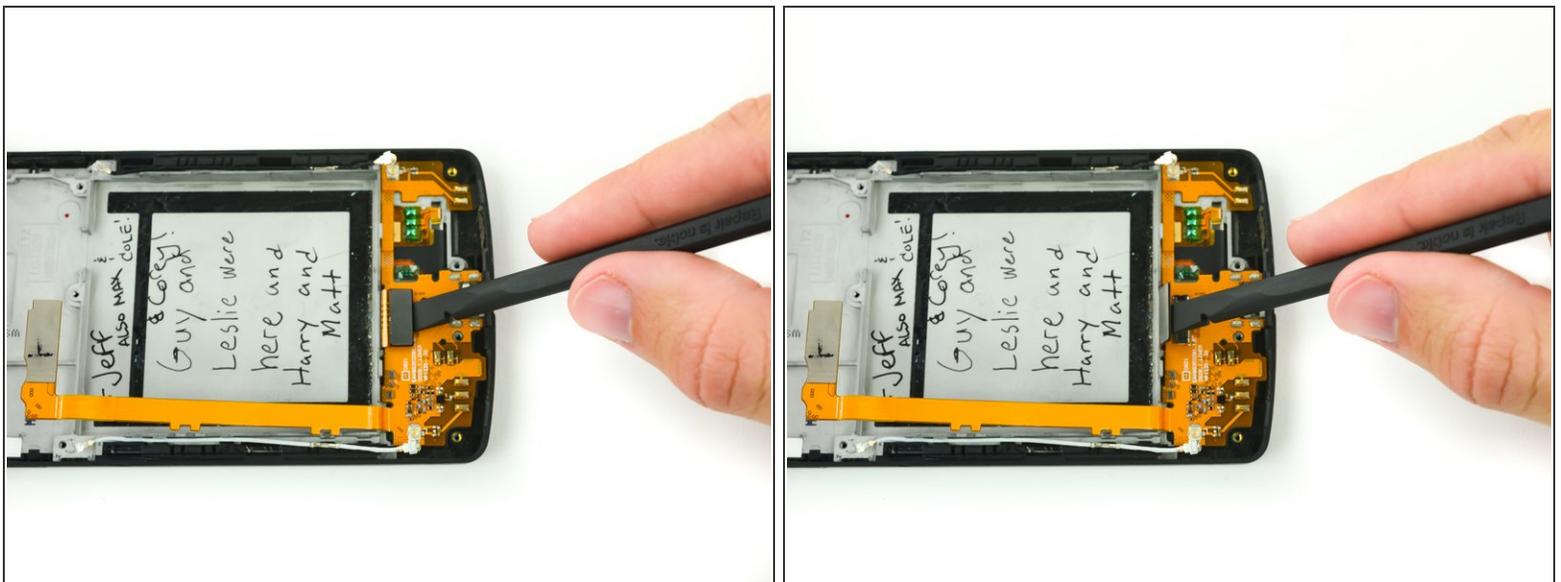
- Inserta el spudger por cualquier abertura entre la tarjeta hija y la carcasa plástica.
- Levanta la cubierta de la tarjeta hija y sáquela del marco.
- ⓘ Si Jeff, Max, Cole, Corey, Guy, Leslie, Harry, o Matt ya estuviesen aquí, considerarían la búsqueda de dispositivos de vigilancia en su dispositivo.

## Paso 15



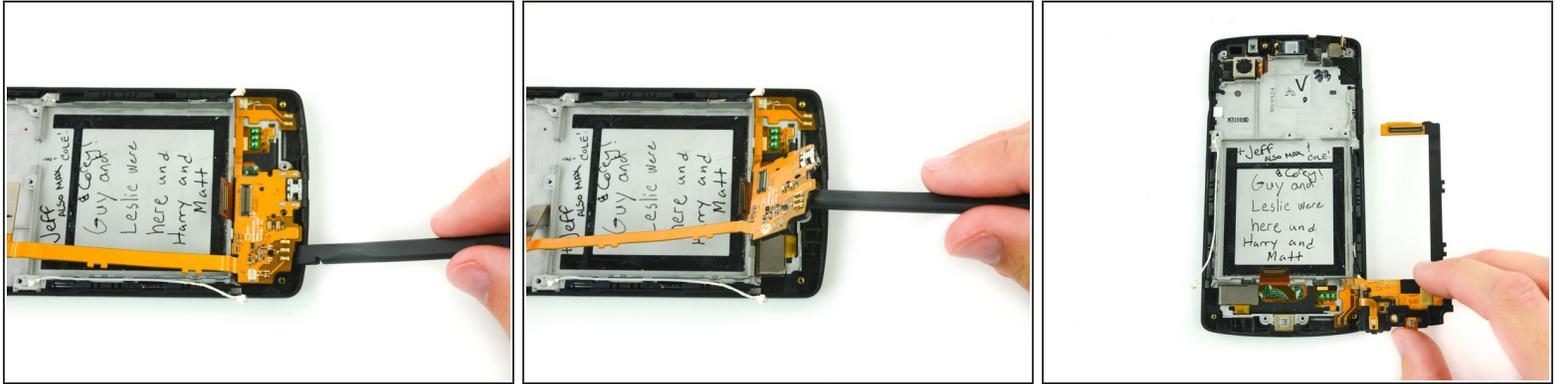
- Usa el extremo plano del spudger de nylon para desconectar el conector de la antena blanco y negro de la tarjeta hija.
- ☑ Esta debe ser firmemente asegurada durante el re-ensamblado. No conectar y asegurar la antena correctamente, afectará la recepción y la calidad de las llamadas.

## Paso 16



- Usa el extremo plano del spudger de nylon para desconectar de la tarjeta hija, el conector ZIF del digitalizador.

## Paso 17



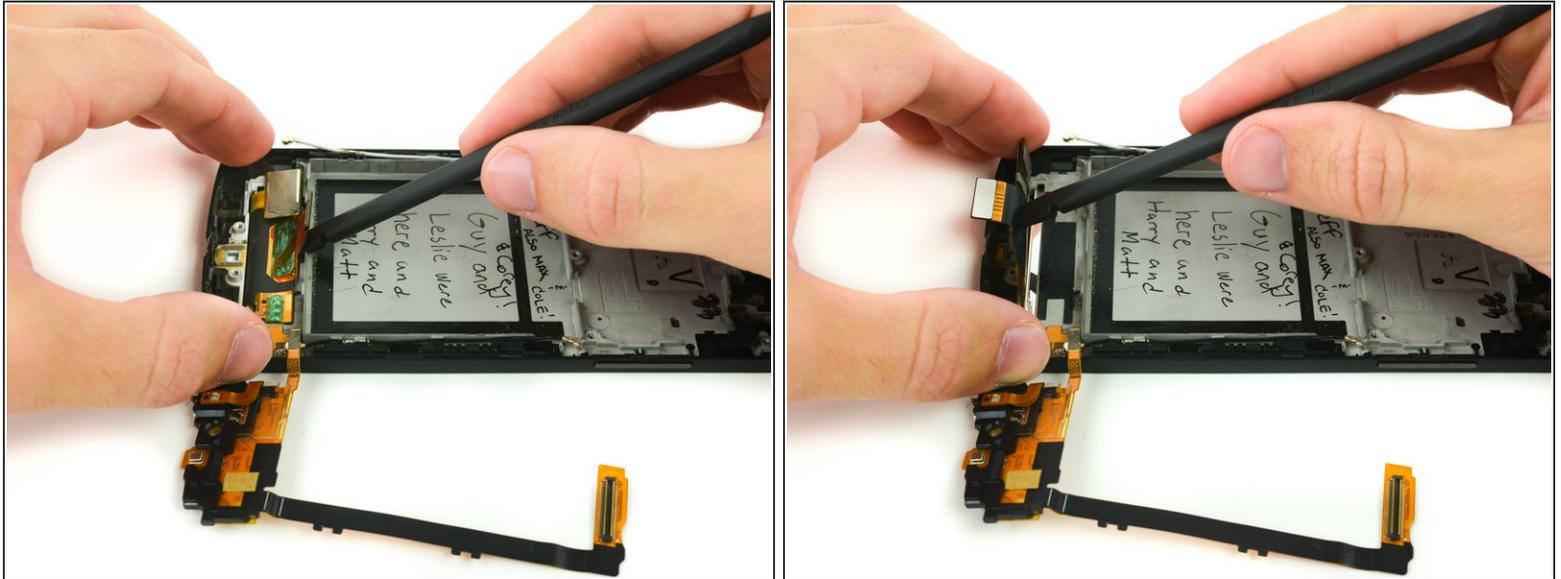
- Inserta el spudger de nylon en una abertura debajo de la placa hija y haz palanca para liberarlo del marco.
- ⚠ El marco alrededor del puerto micro-USB es muy frágil—ten cuidado de no romper este pequeño puente plástico.
- ⓘ No desconectes la placa hija por completo. Muévela con cuidado hacia un lado del teléfono.

## Paso 18



- Usa una pistola de calor para aplicar calor al panel digitalizador para ablandar el adhesivo que lo asegura en el marco.
- ⓘ Mantén la pistola de calor a 20-25 centímetros aproximadamente del dispositivo y aplica el calor con un movimiento suave hacia adelante y hacia atrás.

## Paso 19



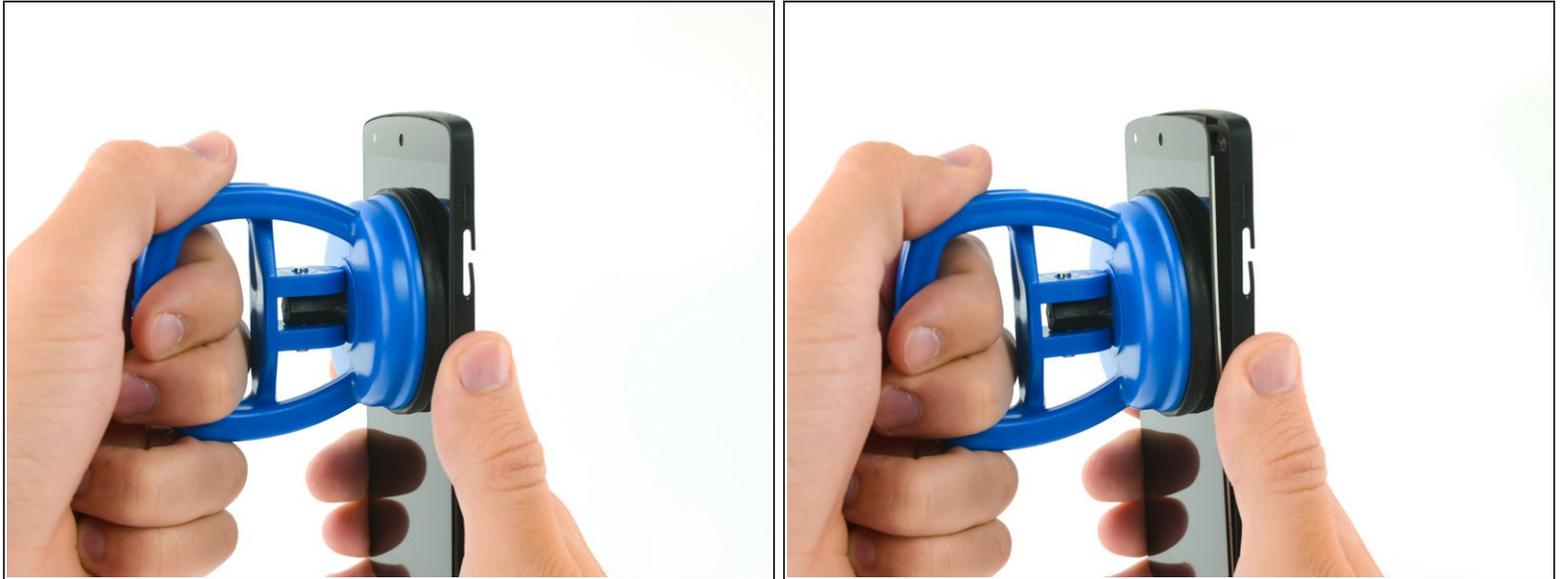
- Trabaja con el extremo plano del spudger de nylon por debajo del panel digitalizador. Suavemente levanta el panel para liberarlo del adhesivo.

**⚠** El teléfono podría estar muy caliente para ser tocado debido a la pistola de calor. Tómate un momento para permitir que se enfríe y evitar quemarse los dedos.

**Paso 20**

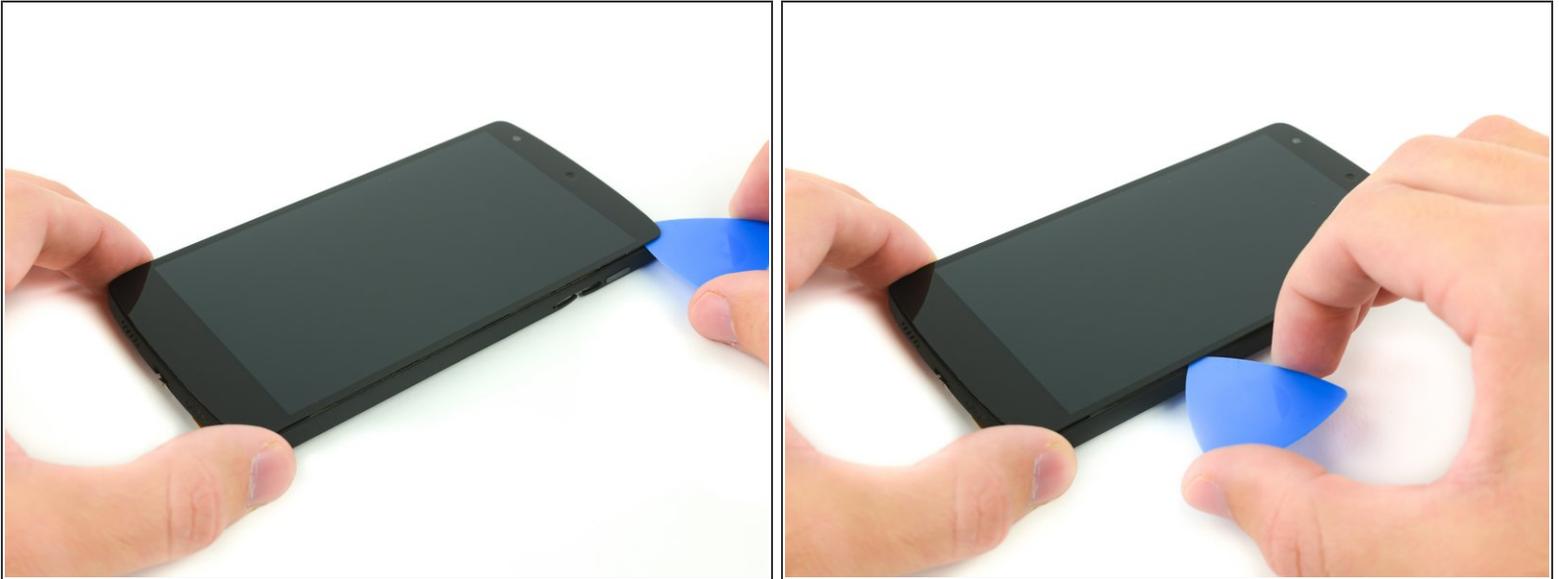
- Usa una pistola de calor o un iOpener para suavizar el adhesivo alrededor de los bordes de la pantalla.

## Paso 21



- Usa un ventosa de servicio pesado y retira firmemente la pantalla del marco por completo, o lo suficiente para crear un espacio pequeño.
- ⓘ El Nexus 5 tiene una capa muy delgada de adhesivo. Esto no debería requerir una fuerza excesiva. Aplica calor adicional según sea necesario para ablandar el adhesivo de la pantalla.

## Paso 22



- Inserta un pico de apertura en el espacio entre la pantalla y el marco.
- Trabaja con un pico de apertura a lo largo de los bordes de la pantalla para romper el adhesivo restante y liberar el ensamblaje de la pantalla.

## Paso 23



- Remueve suavemente la pantalla el conjunto de LCD y digitalizador.  
⚠ Desliza cuidadosamente el cable plano del digitalizador a través del marco.

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