



Reemplazo del ensamblaje de pantalla del Samsung Galaxy Note9

Sigue esta guía para reemplazar el ensamblaje...

Escrito por: Sam Omiotek



INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para reemplazar el ensamblaje de pantalla en tu Samsung Galaxy Note9.

HERRAMIENTAS:

[Suction Handle](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[iFixit Adhesive Remover](#) (1)

PARTES:

[Galaxy Note9 Rear Cover Adhesive](#) (4)
[Galaxy Note9 Screen](#) (1)

Paso 1 — Remueve el S-Pen



- Presiona la parte inferior del S-Pen hasta que haga clic.
- Suelta el S-Pen y se autoexpulsará.
- Retira el S-Pen.

Paso 2 — Expulsa la bandeja de la tarjeta SIM



- Inserta la herramienta para expulsar la tarjeta SIM en el orificio de la bandeja de la tarjeta SIM.
- Presiona para expulsar la bandeja de la tarjeta SIM.

Paso 3 — Remueve la bandeja de la tarjeta SIM



- Remueve la bandeja de la tarjeta SIM.
- ⓘ La tarjeta SIM saldrá de la bandeja fácilmente.

Paso 4 — Aplica un iOpener caliente



- Apaga tu teléfono antes de comenzar a desmontar.
- Usa un secador de pelo, una pistola de calor o [prepara un iOpener](#) y aplícalo en el borde derecho de la parte trasera del teléfono durante un minuto para suavizar el adhesivo que hay debajo.

Paso 5 — Inserta una púa de apertura



- Aplica una ventosa en la tapa trasera.
 - Levanta con la ventosa para crear un espacio entre la tapa trasera y el marco del teléfono.
 - Inserta una púa de apertura en el espacio.
- ⓘ Si el vidrio está demasiado agrietado, [cúbrela con una cinta de embalaje](#) para crear una superficie para que la ventosa se adhiera.

⚠ Si el adhesivo no se mueve, aplica más calor, no una fuerza excesiva. Demasiada fuerza podría romper el vidrio.

Paso 6 — Corta el adhesivo



- Ten en cuenta que hay más adhesivo a lo largo del borde superior y alrededor del bisel de la cámara que alrededor del resto del teléfono.
- Corta con cuidado alrededor del borde izquierdo cerca del sensor de huellas digitales o te arriesgas a dañar el cable plano en el interior.

Paso 7 — Desliza la púa de apertura



- Empezando por el centro, corta el adhesivo de arriba a abajo por el lado derecho con una púa de apertura.

⚠ No insertes la púa más de la mitad en el teléfono al cortar cerca del sensor de huellas digitales o de las cámaras, o te arriesgas a dañar los componentes internos.

Paso 8



- Deja una púa de apertura en la esquina superior derecha.
 - Usa otra púa para cortar el adhesivo en la esquina inferior derecha.
 - Deja esa púa de apertura en el teléfono.
- ⓘ Usa un iOpener, un secador de pelo o una pistola de calor para aplicar más calor según sea necesario en el lugar donde estás cortando el adhesivo.

Paso 9



- Usa una pistola de calor o un secador de pelo o aplica un iOpener caliente en el lado izquierdo del panel trasero durante un minuto para suavizar el adhesivo debajo.

Paso 10



- Inserta una púa de apertura en la esquina inferior izquierda del panel trasero.
- Usando otra púa de apertura, corta el adhesivo a lo largo del borde izquierdo del panel trasero.

⚠ No insertes una púa de apertura a más de la mitad del borde izquierdo cerca del sensor de huellas digitales, ya que podría dañar el cable plano en el interior.

ⓘ No pasa nada si las púas de apertura se caen al separarse la tapa trasera.

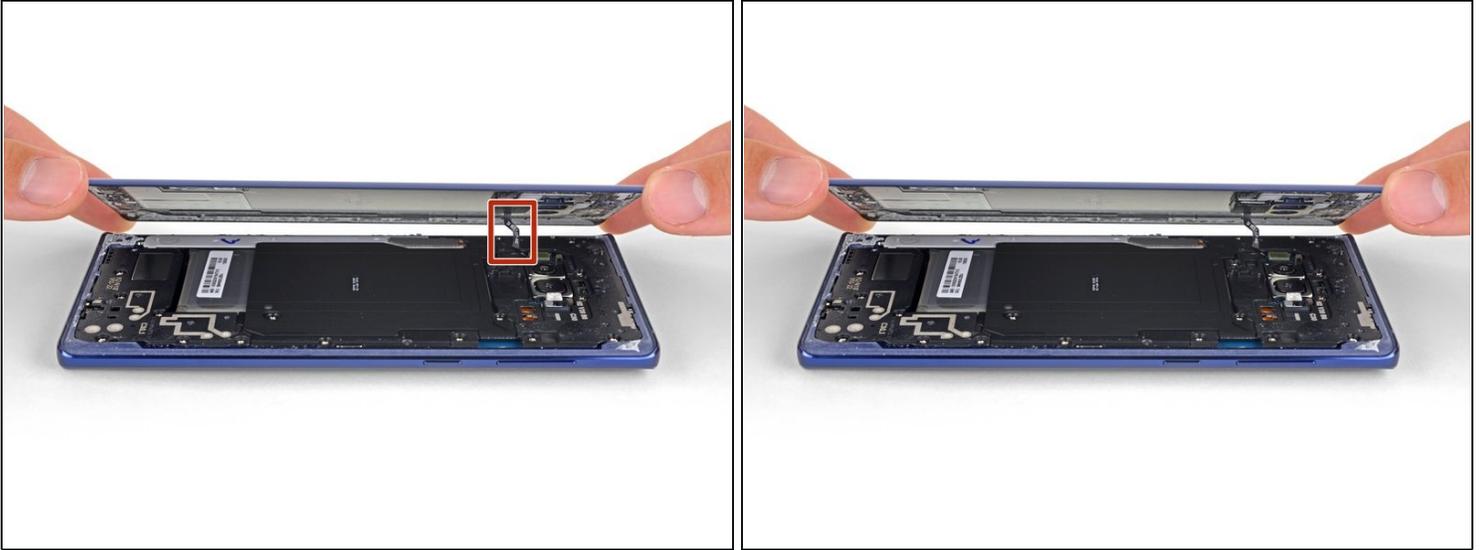
Paso 11



- Usando la púa de apertura insertada, corta cuidadosamente el adhesivo alrededor de la esquina superior izquierda del panel trasero.
- Finalmente, corta el último adhesivo a lo largo de la parte superior del teléfono.

ⓘ Utiliza un iOpener, un secador de pelo o una pistola de calor para aplicar más calor según sea necesario en el lugar donde estás cortando el adhesivo.

Paso 12



- Separa primero el lado derecho de la tapa trasera.
- Inclina la tapa a lo largo del borde izquierdo para exponer el cable plano del sensor de huellas digitales.

⚠ No saques todavía el cable plano del sensor de huellas digitales.

Paso 13 — Desconecta el sensor de huellas digitales



- Usa la punta del spudger para levantar el cable plano del sensor de huellas digitales de su zócalo.

Paso 14



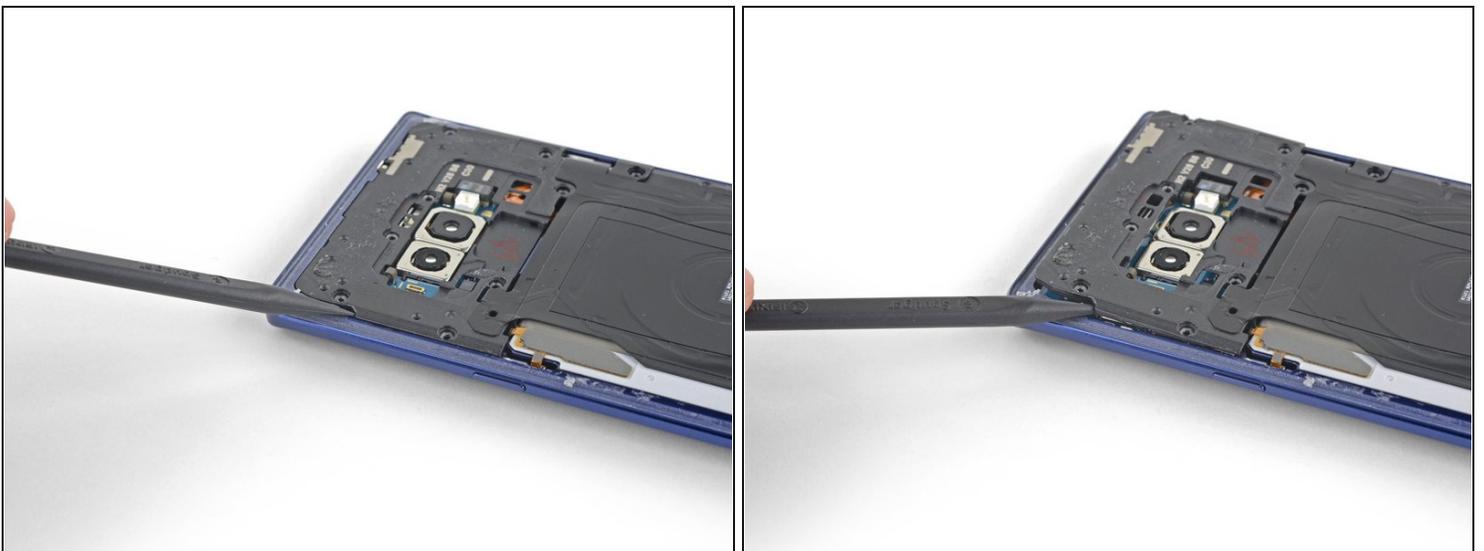
- Remueve la tapa trasera.
- ✦ Para instalar una tapa trasera:
 - Usa pinzas para quitar cualquier adhesivo que quede en el chasis del teléfono. Luego limpie las áreas de adhesión con alcohol isopropílico de alta concentración (al menos 90%) y un paño sin pelusas para preparar la superficie para el nuevo adhesivo.
 - Aplica con cuidado el nuevo adhesivo a la tapa trasera, luego alinea un borde del vidrio contra el chasis del teléfono y presiona firmemente el vidrio contra el teléfono.
- ⓘ Alternativamente, puedes reinstalar la tapa trasera sin reemplazar el adhesivo. Retira los trozos grandes de adhesivo que impiden que la tapa trasera quede al ras. Luego de instalar, calienta la tapa trasera y aplica presión para asegurarla. No será impermeable, pero el pegamento suele ser lo suficientemente fuerte como para aguantar.

Paso 15 — Remueve el marco superior



- Usa un destornillador Phillips para remover los nueve tornillos de 4 mm que sujetan el marco medio superior.

Paso 16



- Inserta la punta de un spudger en la esquina superior izquierdo del marco medio superior.
- Levanta el marco medio superior del teléfono.

ⓘ La parte superior del marco medio se encaja y se sale de su lugar.

Paso 17



- Retira la bobina de carga inalámbrica de la batería empezando por el lado izquierdo.
- ⓘ El adhesivo es débil pero puedes usar un pico de apertura para cortarlo si es necesario.
- ☑ Durante el reensamblado, comienza por encajar el marco central en su lugar antes de adherir la bobina de carga inalámbrica.

Paso 18 — Desconecta la batería



- Utiliza la punta de un spudger para desconectar el cable plano naranja que conecta la batería a la placa madre.

Paso 19 — Remueve el marco medio



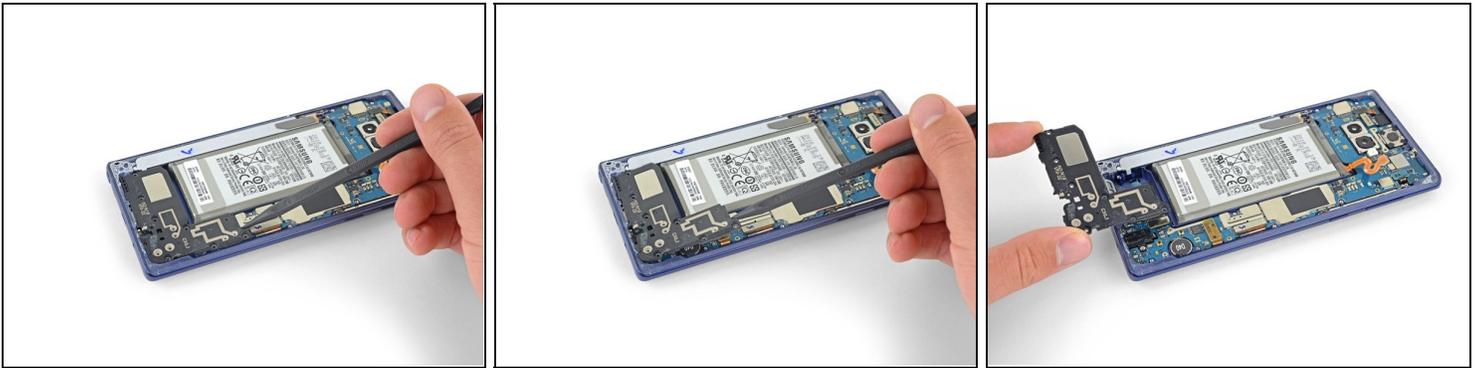
- Remueve los nueve tornillos de 4 mm de la tapa plástica junto a la batería.

Paso 20



- Remueve la tapa de plástico junto a la batería.

Paso 21



- Inserta la punta de un spudger en la parte superior de la parte media inferior.
- Levanta el marco inferior del teléfono.
- ⓘ El marco medio se encaja y sale de su lugar.
- Remueve el marco medio inferior.

Paso 22 — Remueve la cámara frontal



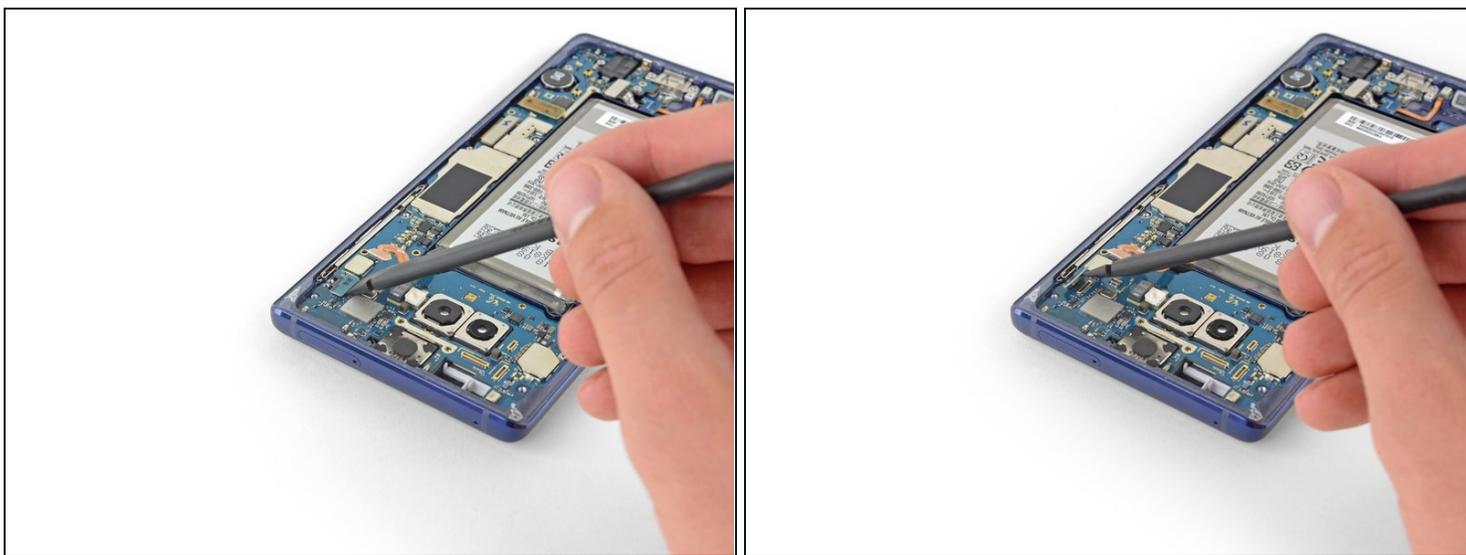
- Utiliza la punta de un spudger para sacar el conector de la cámara frontal hacia arriba y fuera de su zócalo.
- Usa las pinzas para remover la cámara frontal.

Paso 23 — Remueve el escáner de iris



- Usa la punta de un spudger para desconectar el escáner de iris de la placa madre.
- Usa pinzas para remover el escáner de iris.

Paso 24 — Desconecta el conjunto del sensor frontal



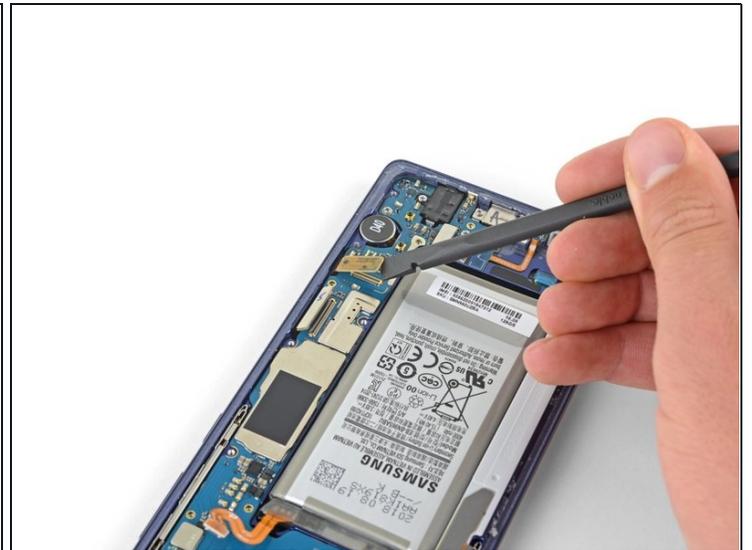
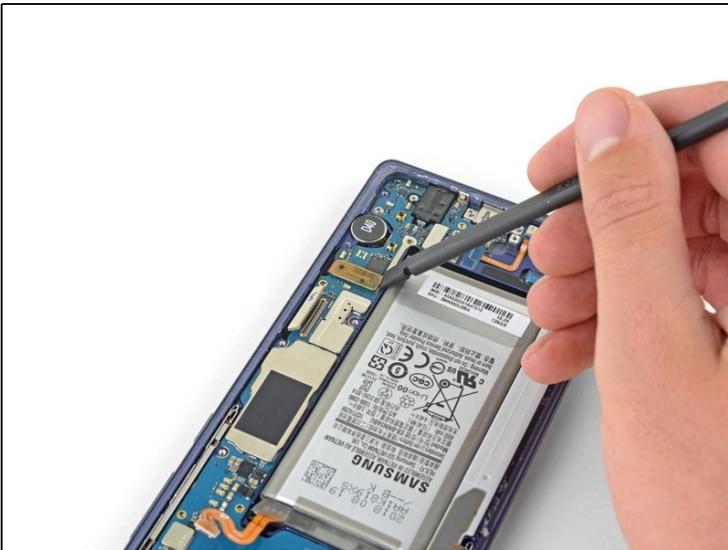
- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el conector del sensor frontal de su zócalo.

Paso 25 — Desconecta el ensamblaje de pantalla



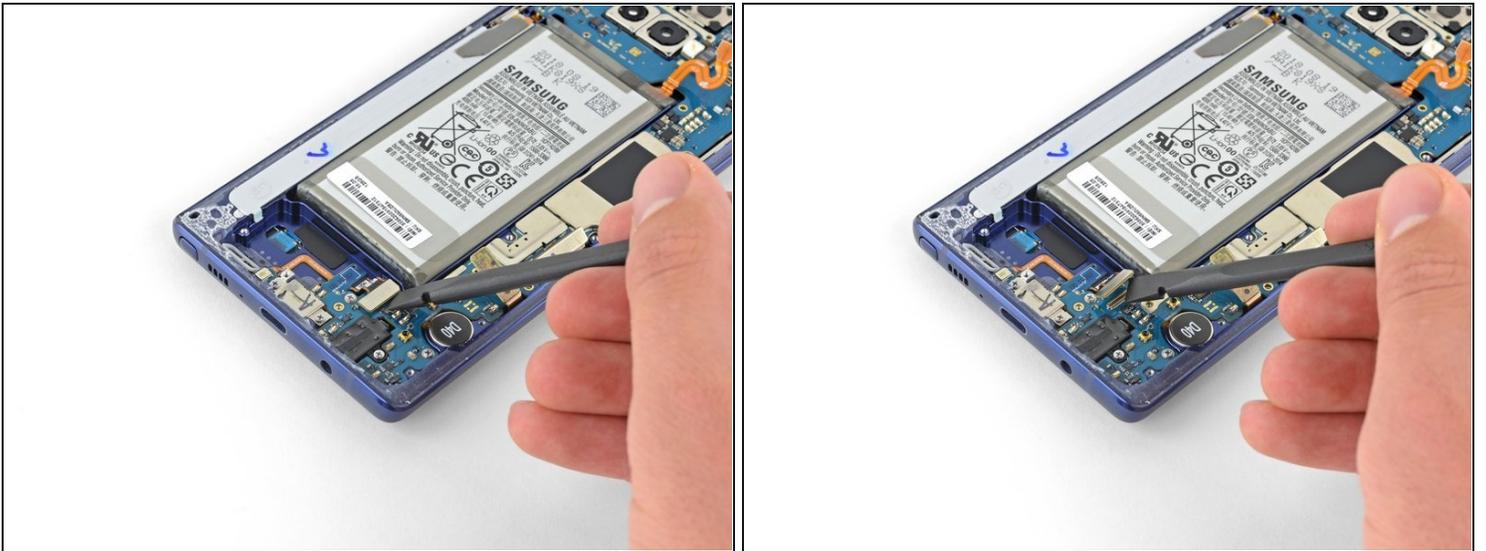
- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el cable de pantalla de la placa madre.

Paso 26



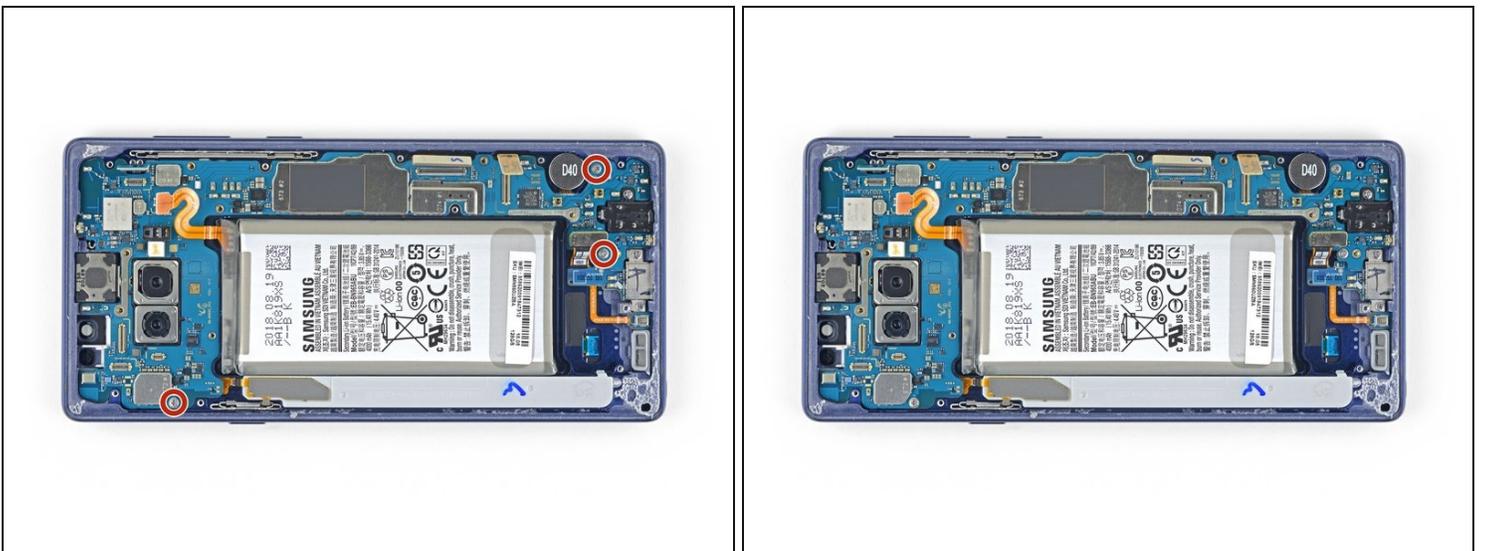
- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el cable de la pantalla táctil de la placa madre.

Paso 27 — Desconecta el ensamblaje de carga



- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el ensamblaje de carga de la placa madre.

Paso 28



- Remueve los tres tornillos Phillips de 4 mm que sujetan la placa madre.
- ☑ Hay triángulos junto a los orificios indicando las ubicaciones de los tornillos de la placa madre.

Paso 29



- Usar un spudger para levantar suavemente el cordón umbilical de la esquina superior izquierda.
- Con cuidado remueve la placa madre.

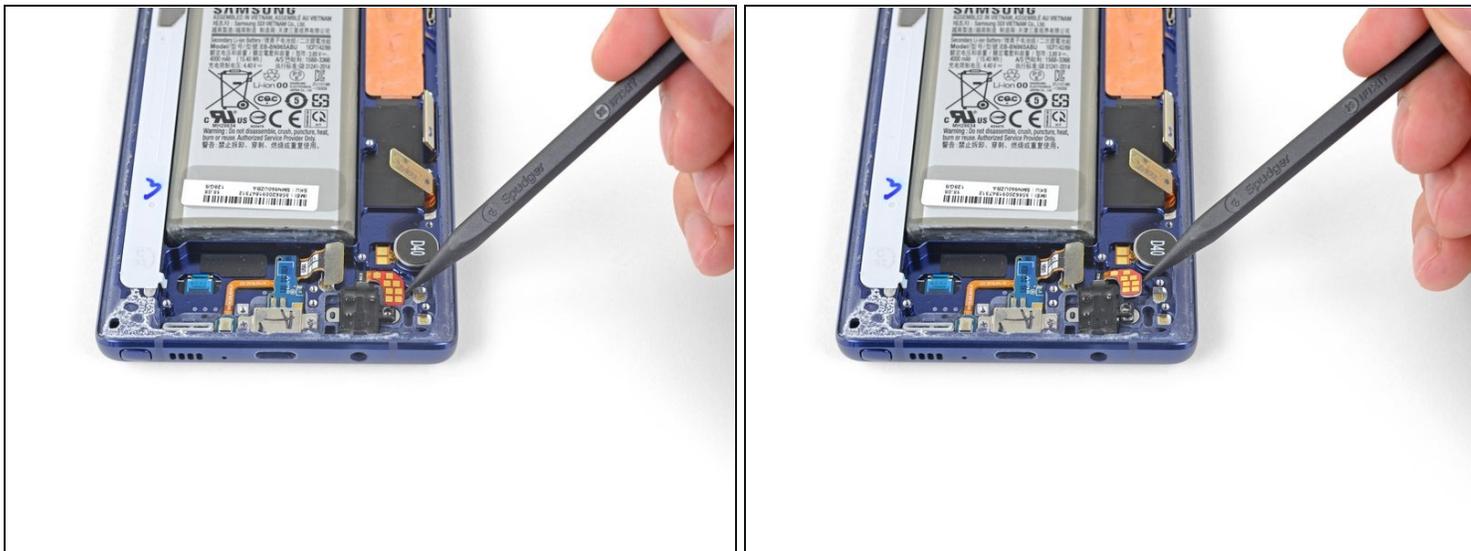
⚠ Mueva los cables planos del camino como sea necesario. No saques la placa madre si se engancha en algún cable.

Paso 30 — Remueve el ensamblaje de toma de auriculares



- Remueve el tornillo Phillips de 3.2 mm de toma de auriculares.

Paso 31



- Inserta la punta de un spudger en la muesca junto a los puntos de contacto de la toma de auriculares.
- Levanta la placa de contacto para liberarla del adhesivo que hay debajo.
- ⓘ Si la placa de contacto es difícil de separar, aplica una gota de alcohol isopropílico al 90% en la muesca y deja que ablande el adhesivo. Luego, intenta de nuevo.

Paso 32



- Usa un par de pinzas para remover el ensamblaje de la toma de auriculares.

Paso 33 — Remueve el ensamblaje de pantalla



- Remueve los dos tornillos Phillips de 3.2 mm del ensamblaje de carga.

Paso 34



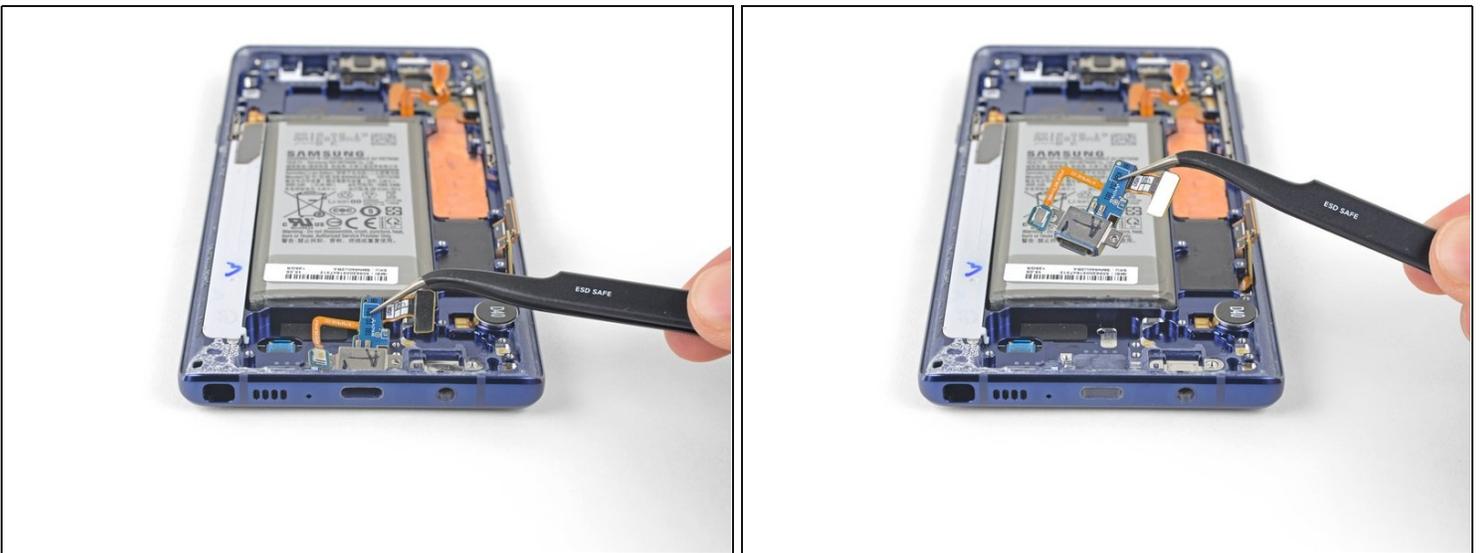
- Usa un spudger para levantar el micrófono de su hueco.

Paso 35



- Usa una púa de apertura para separar el ensamblaje de carga.

Paso 36



- Usa un par de pinzas para remover el ensamblaje de carga.

Paso 37 — Remueve la batería



- Aplica unas gotas de alcohol isopropílico al 90% en el pozo de la batería a lo largo de la esquina inferior y superior izquierda de la batería.
- Espera un par de minutos para que el alcohol ablande el adhesivo debajo de la batería.
- Sostén el teléfono en varios ángulos para ayudar a que el alcohol fluya bajo la batería.

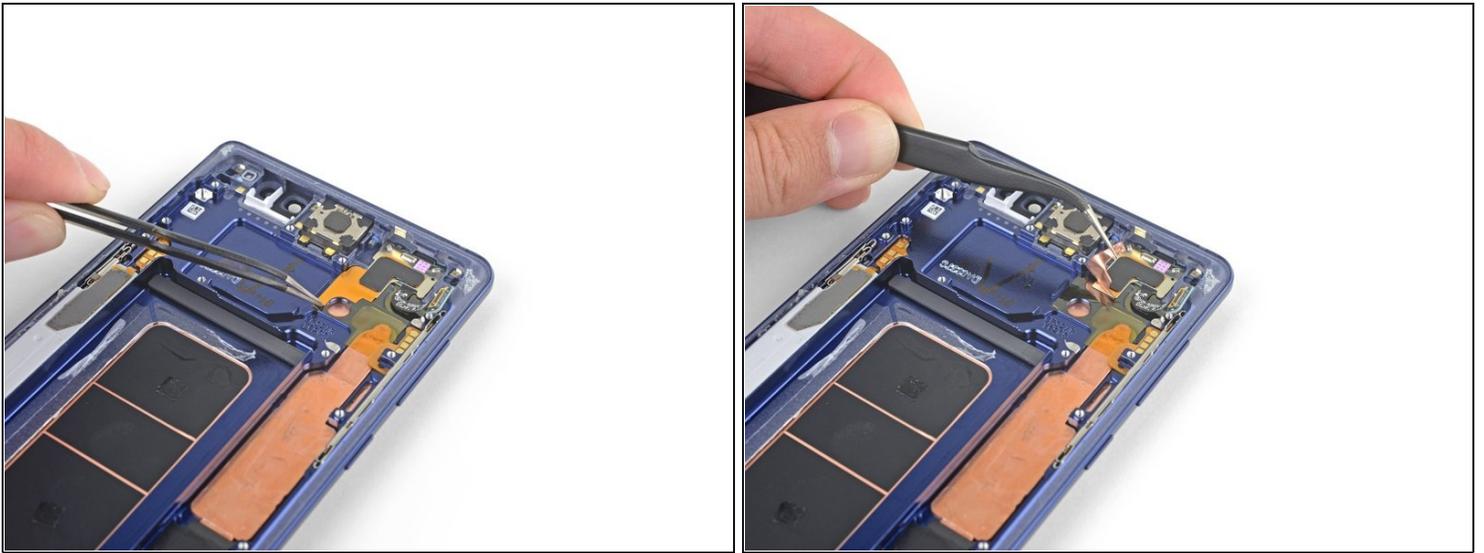
Paso 38



- Aplica una ventosa a la batería.
 - Levanta la batería en línea recta hasta que haya un espacio lo suficientemente grande para insertar la púa de apertura.
 - Inserta una púa de apertura debajo del borde inferior de la batería y gíralo para aflojar el adhesivo de la batería.
 - Retira la batería.
- ⓘ Es posible que se necesiten varios intentos para que la ventosa se adhiera. La aplicación está tan cerca del centro de la batería como sea posible y evita el adhesivo blanco en el fondo de la batería.

⚠ No dobles la batería.

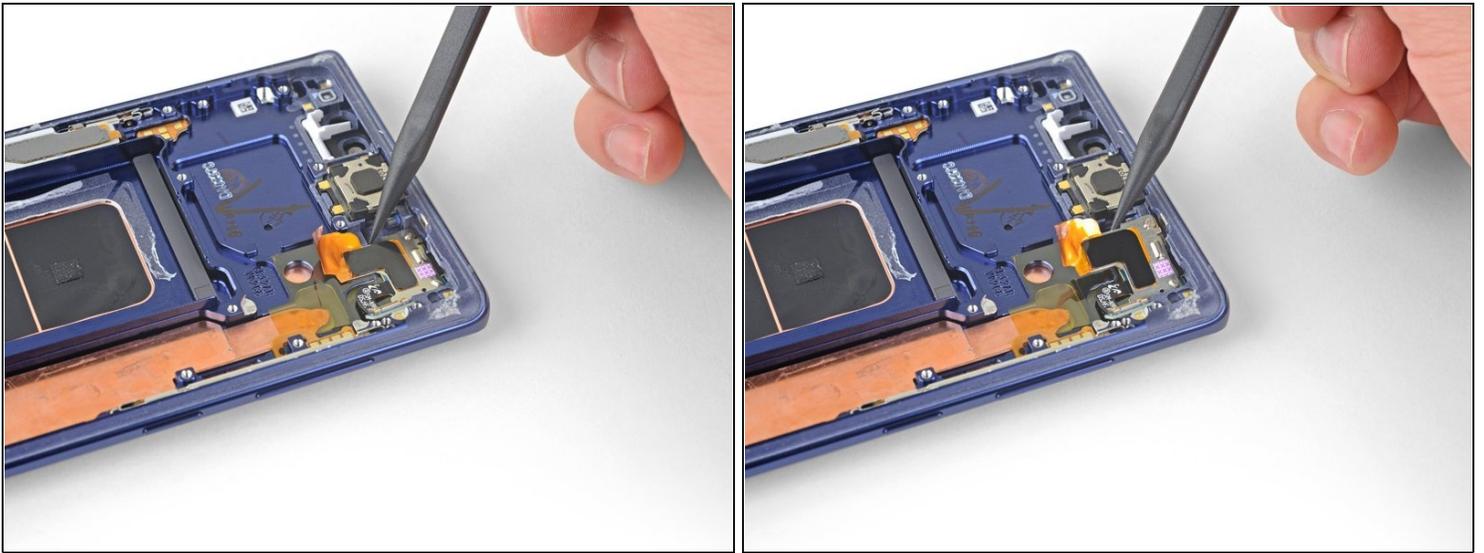
Paso 39 — Retira el conjunto de sensores delanteros



- Use un par de pinzas para despegar la lámina de cobre con adhesivo.
- Deja de pelar una vez que llegues al conjunto de sensor.

⚠ Ten cuidado de no rasgar la lámina.

Paso 40



- Usa un spudger para levantar el lado izquierdo del conjunto de sensor frontal y separar el adhesivo el resto del camino.

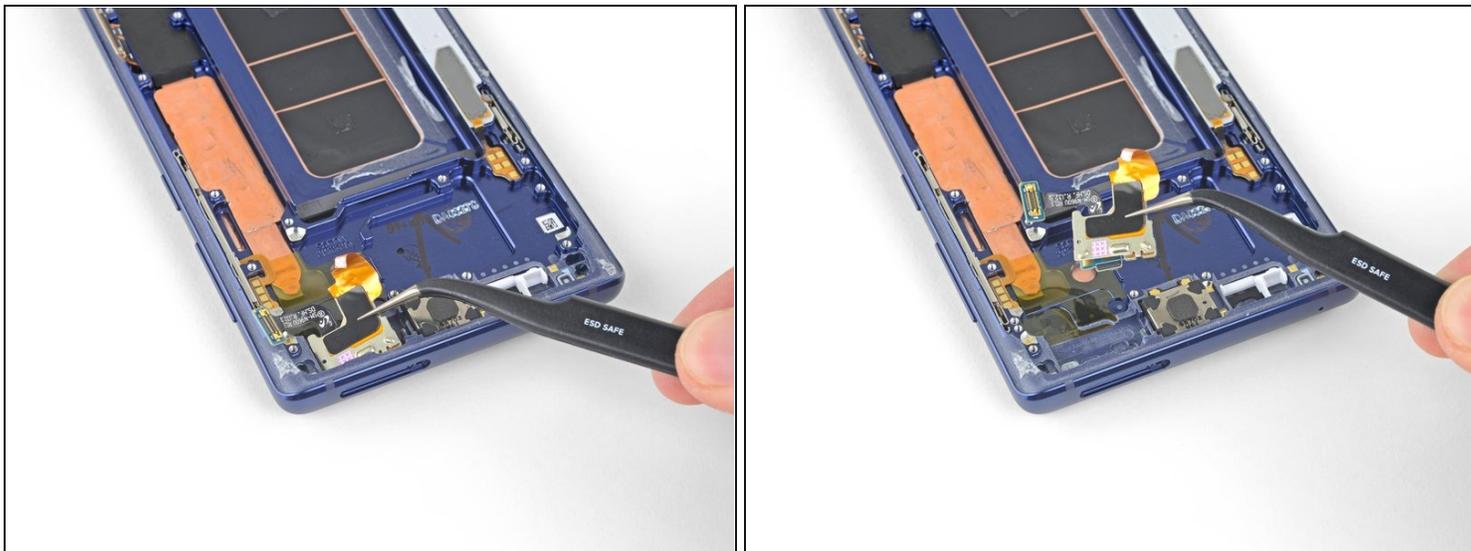
⚠ El conjunto de sensor fronta sigue conectado a un cable plano que está adherido al teléfono. No intentes retirar el conjunto de sensor frontal todavía o lo dañará.

Paso 41



- Desliza con cuidado una púa de apertura bajo el cable plano del conjunto de sensor frontal para cortar el adhesivo que hay debajo.

Paso 42



- Usa un par de pinzas para remover el conjunto de pinzas para remover el conjunto de sensor frontal.
- ⓘ Solo queda el conjunto del display.
- ☑ Antes de empezar el reensamble, compara el nuevo conjunto del display con el original y transfiere cualquier componente restante si es necesario.

Para volver a montar el dispositivo, sigue los pasos anteriores en orden inverso.

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió como planeaste? Echa un vistazo a nuestra [comunidad de respuestas](#) para ayuda en la resolución de problemas.

Compara la nueva pieza de repuesto con la original. Es posible que tengas que transferir los componentes restantes o retirar los respaldos adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.