Reemplazo de la placa hija del Samsung Galaxy Note20 Ultra

Utiliza esta guía para desmontar o sustituir la...

Escrito por: Kyle Smith

INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para desmontar o sustituir la placa hija de tu Samsung Galaxy Note20 Ultra.

Por tu seguridad, descarga la batería por debajo del 25% antes de desmontar el teléfono . Esto reduce el riesgo de un evento térmico peligroso si la batería se daña accidentalmente durante la reparación. Si tu batería está hinchada, toma las precauciones adecuadas.

HERRAMIENTAS:

iOpener (1)
Suction Handle (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)

Paso 1 — Calienta la tapa trasera

⚠ Apaga completamente el teléfono antes de empezar a desmontarlo.

- Calienta un iOpener y aplícalo en el lado izquierdo de la tapa trasera durante un minuto.

⚠ También puedes utilizar un secador de pelo, una pistola de calor o una plancha, pero ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono: la pantalla, la batería interna y la tapa trasera de plástico son susceptibles de sufrir daños por el calor.

Paso 2 — Inserta una púa de apertura

- Aplica una ventosa al borde caliente de la tapa trasera lo más cerca posible del borde.

  ⓘ Si el cristal trasero está muy agrietado, cubrirlo con una capa de cinta de embalar transparente puede permitir que la ventosa se adhiera. También se puede utilizar cinta adhesiva muy resistente en lugar de la ventosa. Si todo lo demás falla, puedes pegar la ventosa al panel roto.

- Tira hacia arriba de la ventosa con una fuerza fuerte y constante para crear un hueco entre la tapa trasera y el marco.

  ⓘ Dependiendo de la edad de tu teléfono, esto puede ser difícil. Si tienes problemas, aplica más calor al borde y vuelve a intentarlo.

- Introduce una púa de apertura en el hueco.

  ⚠ No introduzcas la púa de apertura más de 5 mm en el teléfono o corres el riesgo de dañar los componentes internos.

Paso 3 — Comienza a cortar el adhesivo

- Desliza la púa de apertura por el borde izquierdo hacia la esquina inferior izquierda para cortar el adhesivo.
- Deja la púa insertada en la esquina inferior izquierda para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 4 — Corta a lo largo del perímetro de la tapa trasera

⚠ Al cortar el adhesivo, no introduzcas la púa de apertura más de 5 mm en el teléfono o corres el riesgo de dañar los componentes internos.

- Repite el proceso de calentar y cortar el adhesivo a lo largo de los tres lados restantes de la tapa trasera.

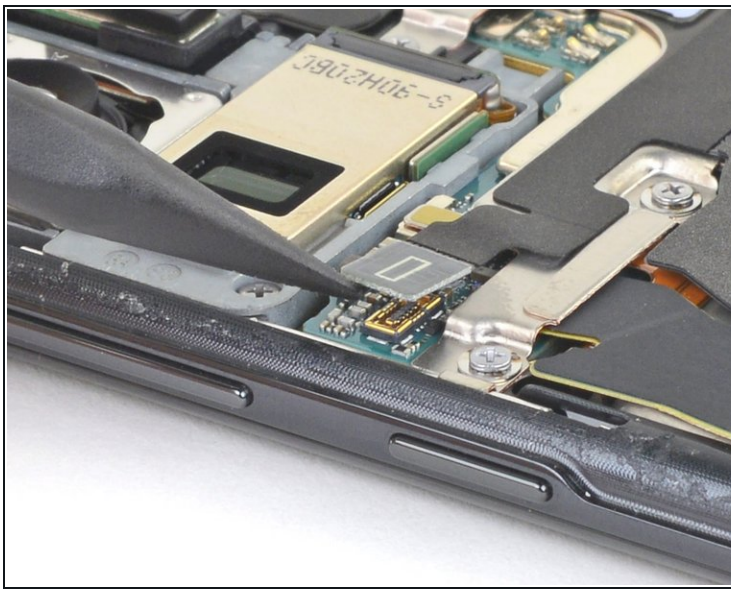
ⓘ Puedes insertar cada nueva púa de apertura en los huecos creados por las púas de apertura dejadas en cada esquina.

- A medida que vayas avanzando, deja una púa de apertura en cada esquina para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.
- Si la tapa trasera sigue pegada al marco después de cortar los cuatro lados, intenta cortar de nuevo el adhesivo con una púa de apertura.

Paso 5 — Retira la tapa trasera

- Levanta la tapa trasera y retírala.

Paso 6 — Desconecta la bobina de carga inalámbrica

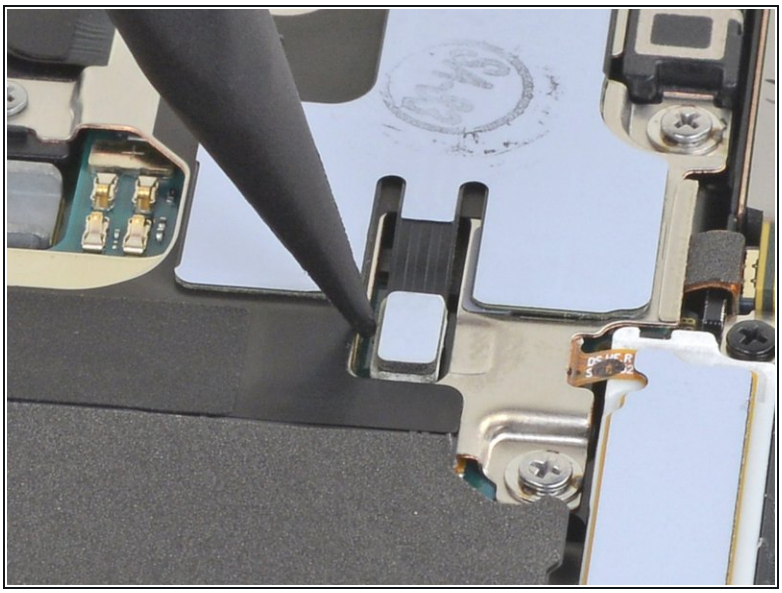


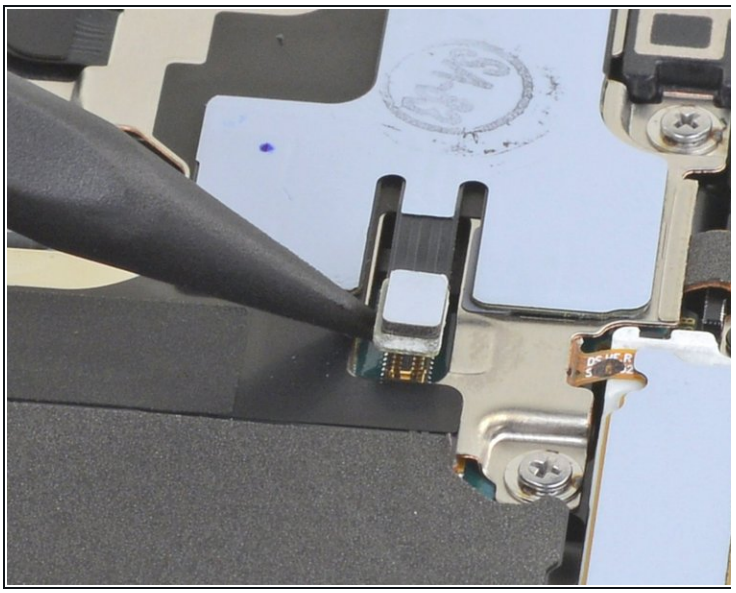
- Utiliza el extremo puntiagudo de un spudger para hacer palanca y desconectar el conector de prensa de la bobina de carga inalámbrica.

⚠ Ten cuidado de hacer palanca sólo por debajo del borde del conector para evitar dañar el propio zócalo y los componentes circundantes.

Para volver a colocar los conectores a presión como éste, alinea con cuidado y presiona hacia abajo en un lado hasta que encaje en su sitio, y luego repite en el otro lado. No presiones en el centro. Si el conector está mal alineado, las clavijas pueden doblarse y causar daños permanentes.

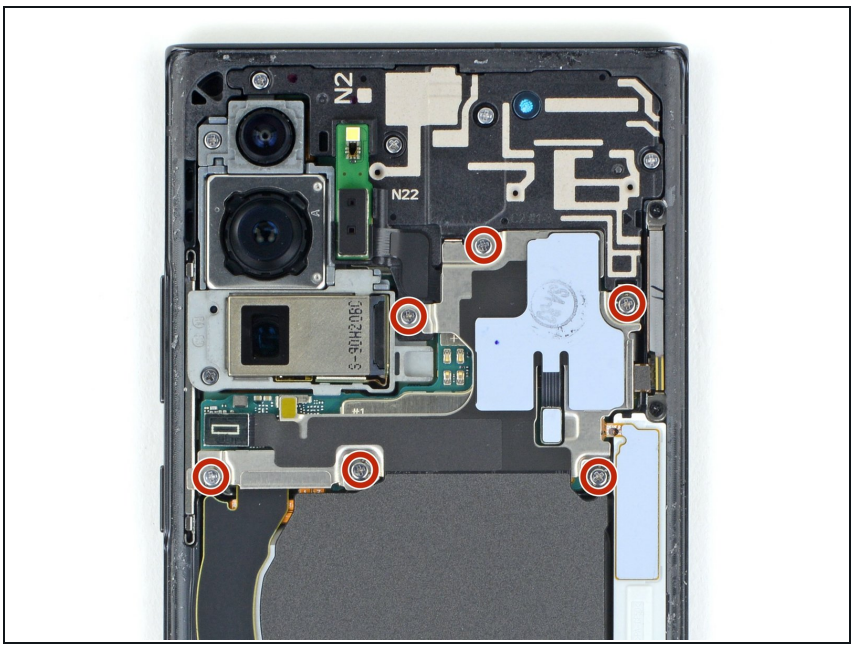
Paso 7 — Desconecta el conector a presión blanco





- Usa el extremo puntiagudo de un spudger para hacer palanca y desconectar el conector blanco a presión situado en la parte inferior derecha del escudo de la placa madre.

Paso 8 — Retira los tornillos del escudo de la placa madre



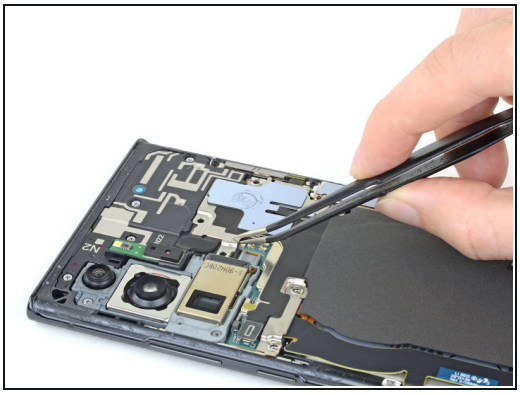
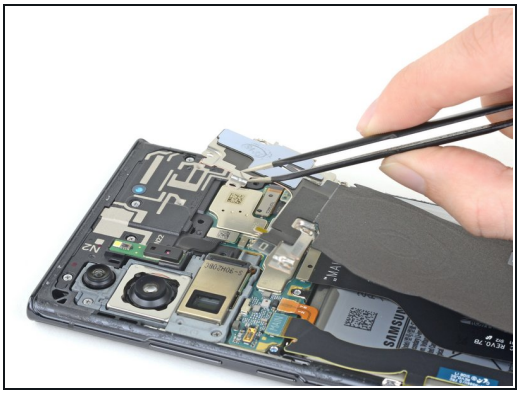
- Usa un destornillador Phillips para retirar los seis tornillos de 4.0 mm que sujetan el escudo de la placa madre.

  ⓘ Si estos tornillos no se han retirado antes, puede ser difícil quitarlos ya que tienen fijador de roscas en sus roscas.

A lo largo de esta reparación,mantén el registro de cada tornillo y asegúrate de que

vuelve exactamente al lugar de donde salió.

Paso 9 — Retira la bobina de carga inalámbrica

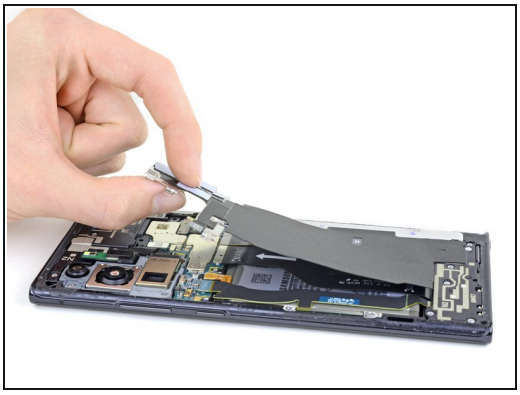
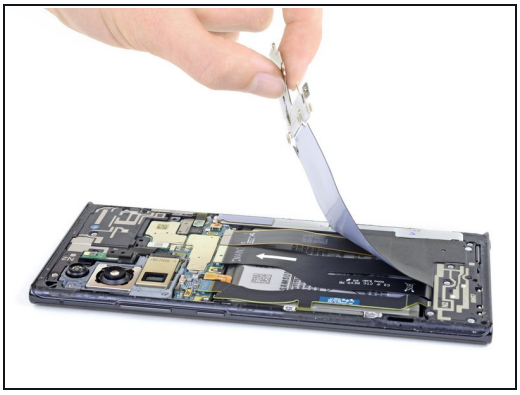
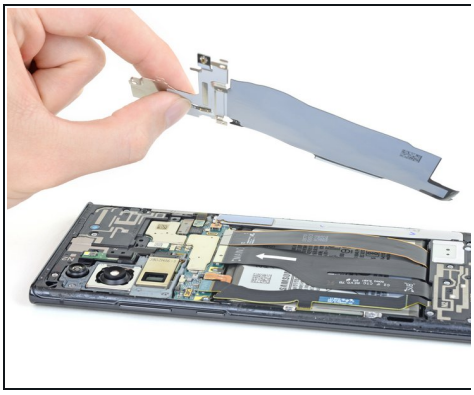



- Usa un par de pinzas para levantar el escudo de la placa madre.

  ⚠ Ten cuidado al manipular el escudo de la placa madre porque sus bordes son finos y afilados.

- Usa tus dedos para agarrar el escudo de la placa madre.

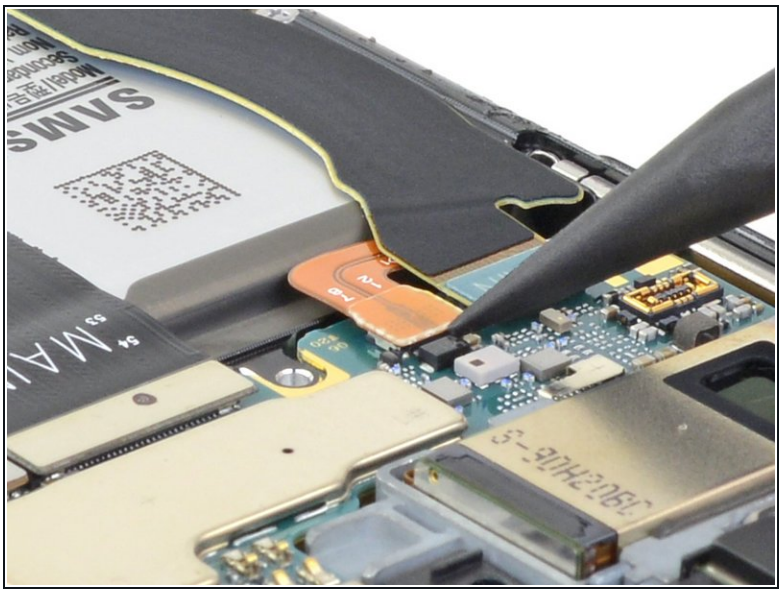
Paso 10

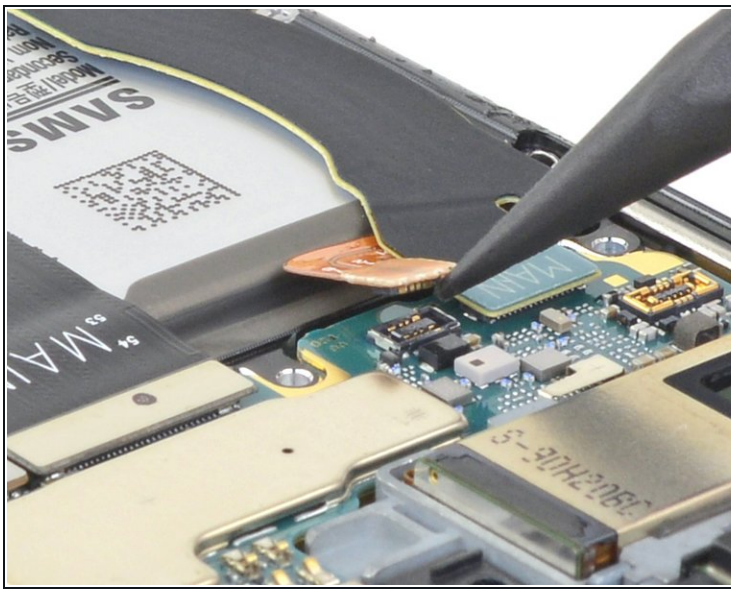




- Despega la bobina de carga inalámbrica hacia arriba y sepárala del dispositivo para retirarla.

  ⓘ La bobina de carga inalámbrica se fija al dispositivo con un ligero adhesivo.

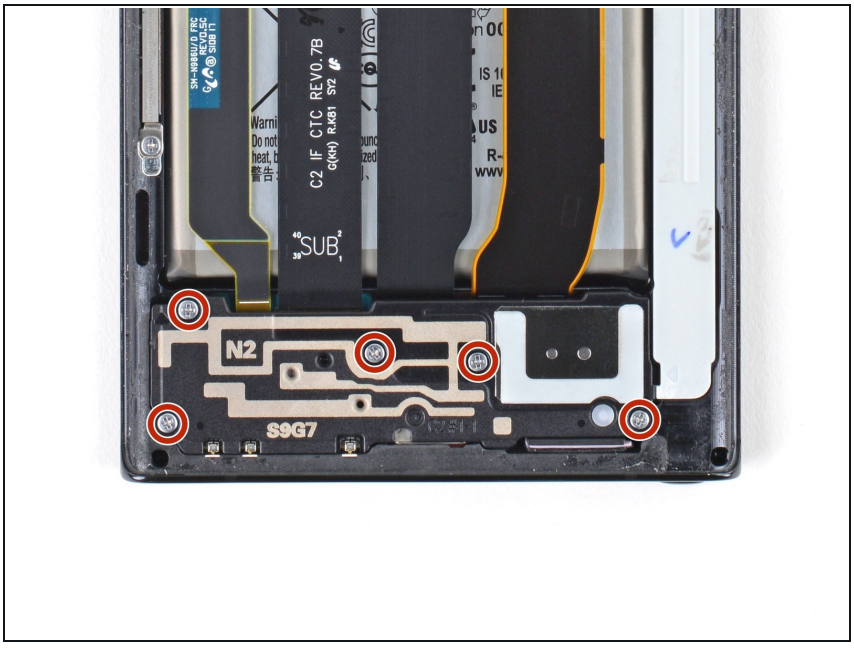
Paso 11 — Desconecta la batería





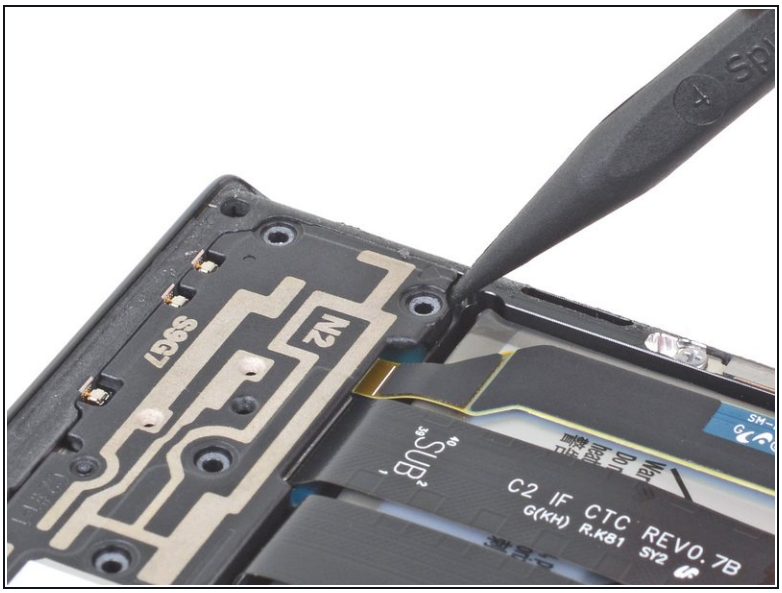
- Usa el extremo puntiagudo de un spudger para hacer palanca en el conector a presión de la batería para desconectarla de forma segura antes de continuar con las reparaciones.

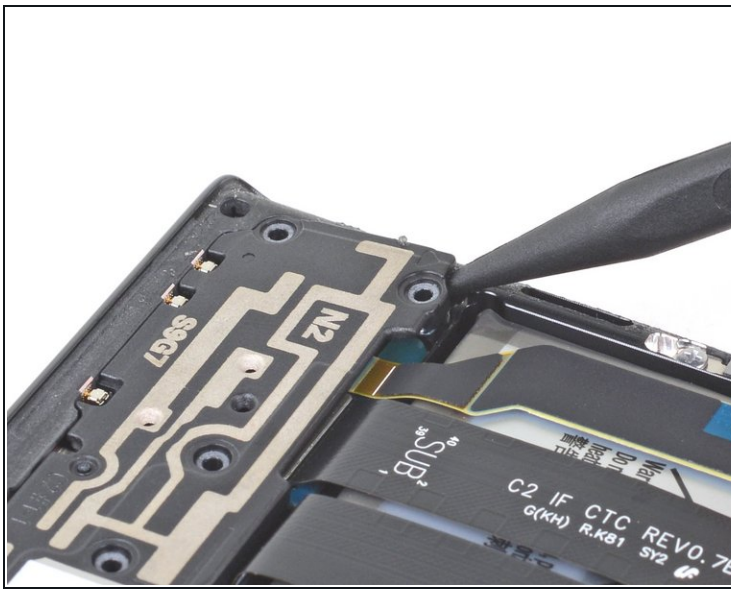
Paso 12 — Retira los tornillos del altavoz



- Usa un destornillador Phillips para retirar los cinco tornillos de 4,0 mm que fijan el altavoz al marco.

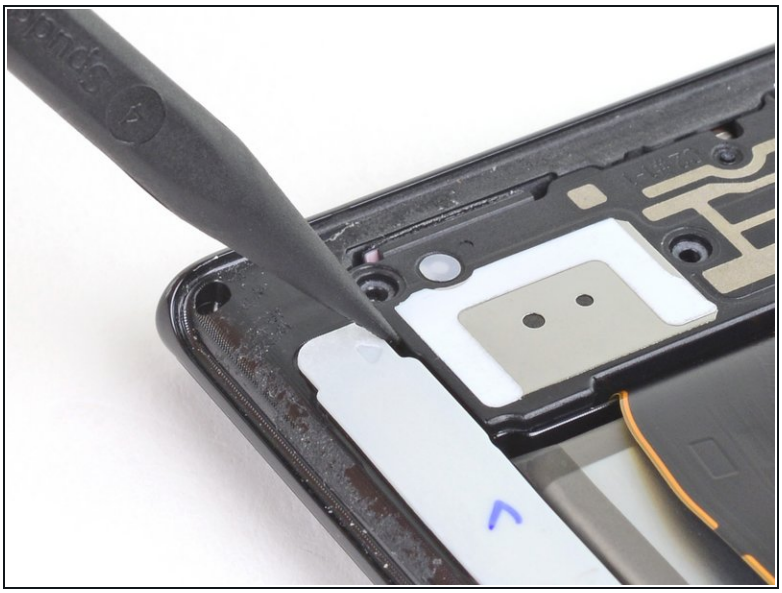
Paso 13 — Afloja el altavoz





- Introduce el extremo puntiagudo de un spudger en el agujero marcado con un triángulo en el lado izquierdo del altavoz.
- Usa el spudger para hacer palanca y aflojar el lado izquierdo del altavoz.

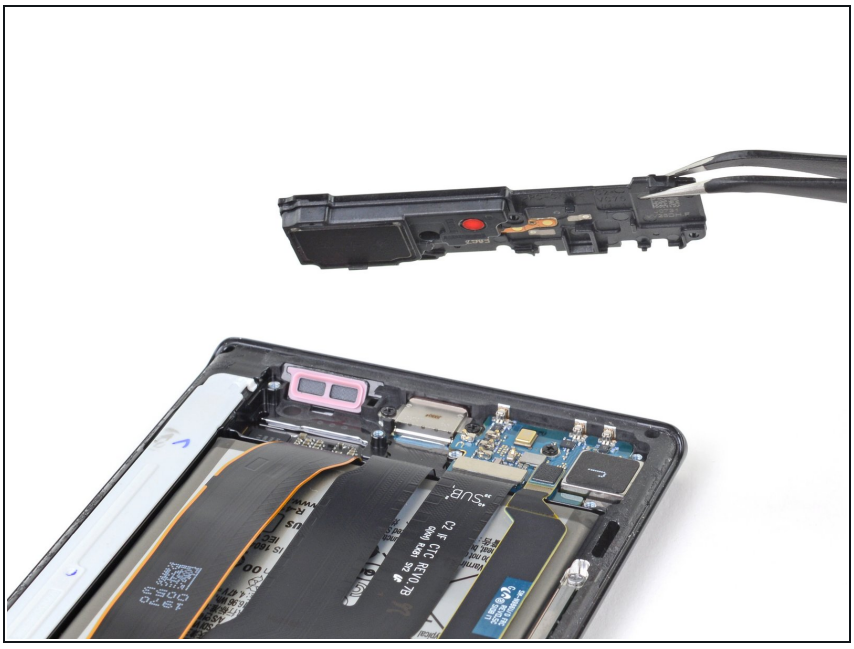
Paso 14



- Introduce el extremo puntiagudo de un spudger en el agujero marcado con un triángulo en el lado derecho del altavoz.
- Usa el spudger para hacer palanca y separar el altavoz del marco.

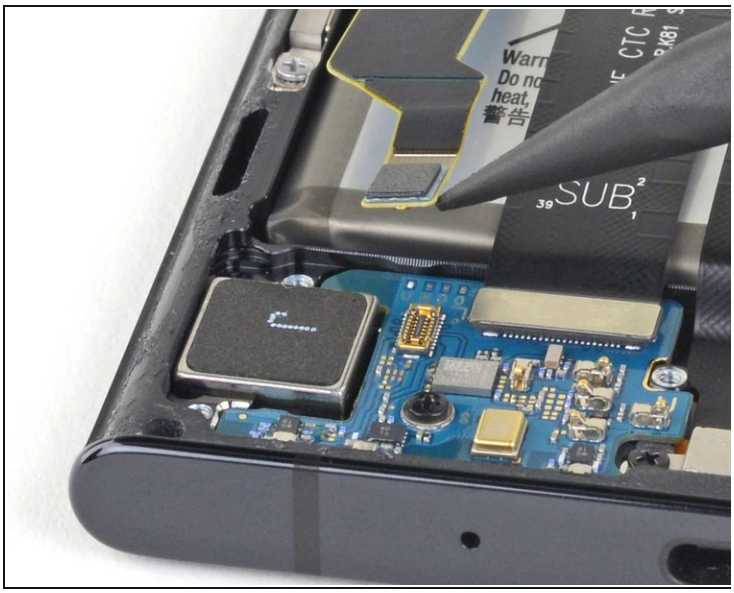
ⓘ El altavoz está fijado al marco por medio de clips a lo largo de su borde inferior.

Paso 15 — Retira el altavoz



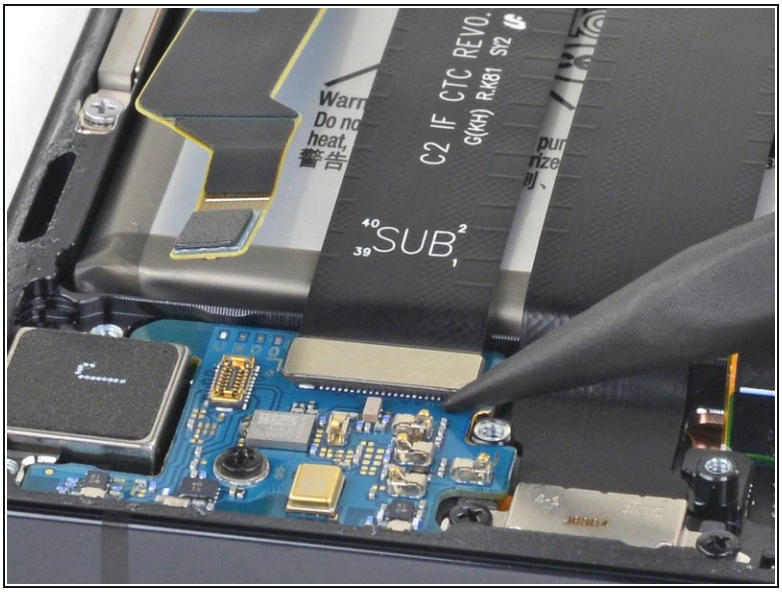
- Usa un par de pinzas para levantar y retirar el altavoz.

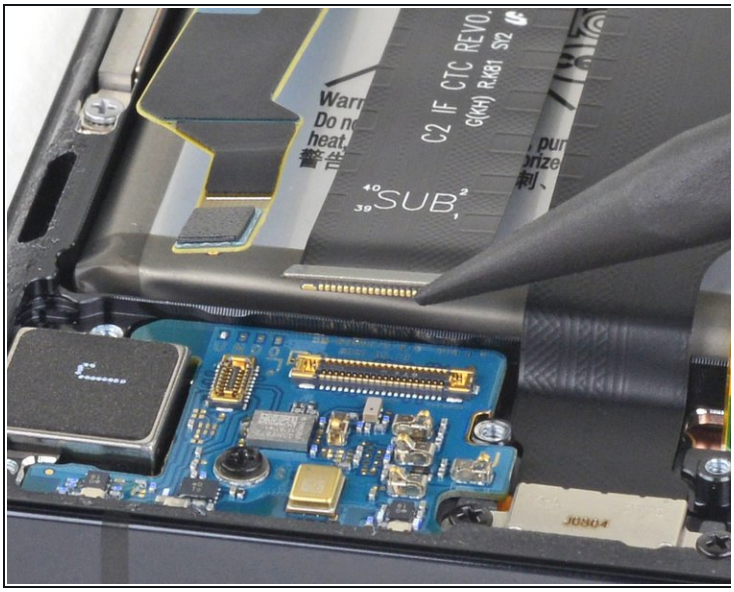
Paso 16 — Desconecta los cables de interconexión de la placa hija



- Utiliza el extremo puntiagudo de un spudger para desconectar el cable de interconexión secundario de la placa hija.

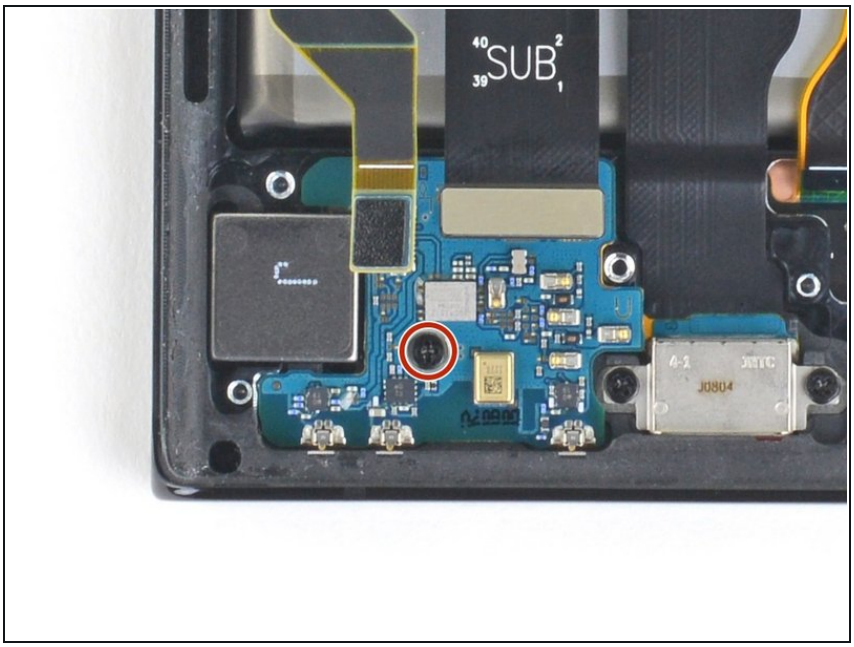
Paso 17





- Utiliza el extremo puntiagudo de un spudger para desconectar el cable principal de interconexión de la placa hija.

Paso 18 — Retira el tornillo de la placa hija



- Utiliza un destornillador Phillips para retirar el tornillo de 3.0 mm que fija la placa hija al marco.

Paso 19 — Suelta la placa hija

La placa hija se fija al marco mediante tres conectores de muelle a lo largo de su borde inferior.

- Introduce el extremo puntiagudo de una spudger bajo el lado derecho de la placa hija, cerca del saliente del tornillo.
- Utiliza la pinza para hacer palanca y separar la placa hija del marco.

Debajo de la placa hija hay pequeños componentes montados en la superficie. Introduce la palanca sólo lo necesario para no dañar los componentes.

Paso 20 — Retira la placa hija

- Usa un par de pinzas para levantar y retirar la placa hija.

Compara tu nueva pieza de recambio con la original: es posible que tengas que transferir los componentes restantes o retirar los adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.

Para volver a montar tu aparato, sigue estas instrucciones en orden inverso.

Lleva tus residuos electrónicos a un centro de reciclaje certificado.

¿La reparación no ha ido como estaba previsto? Prueba con algunas soluciones de problemas básicos, o pide ayuda a nuestra comunidad de respuestas de Samsung Galaxy Note20 Ultra.