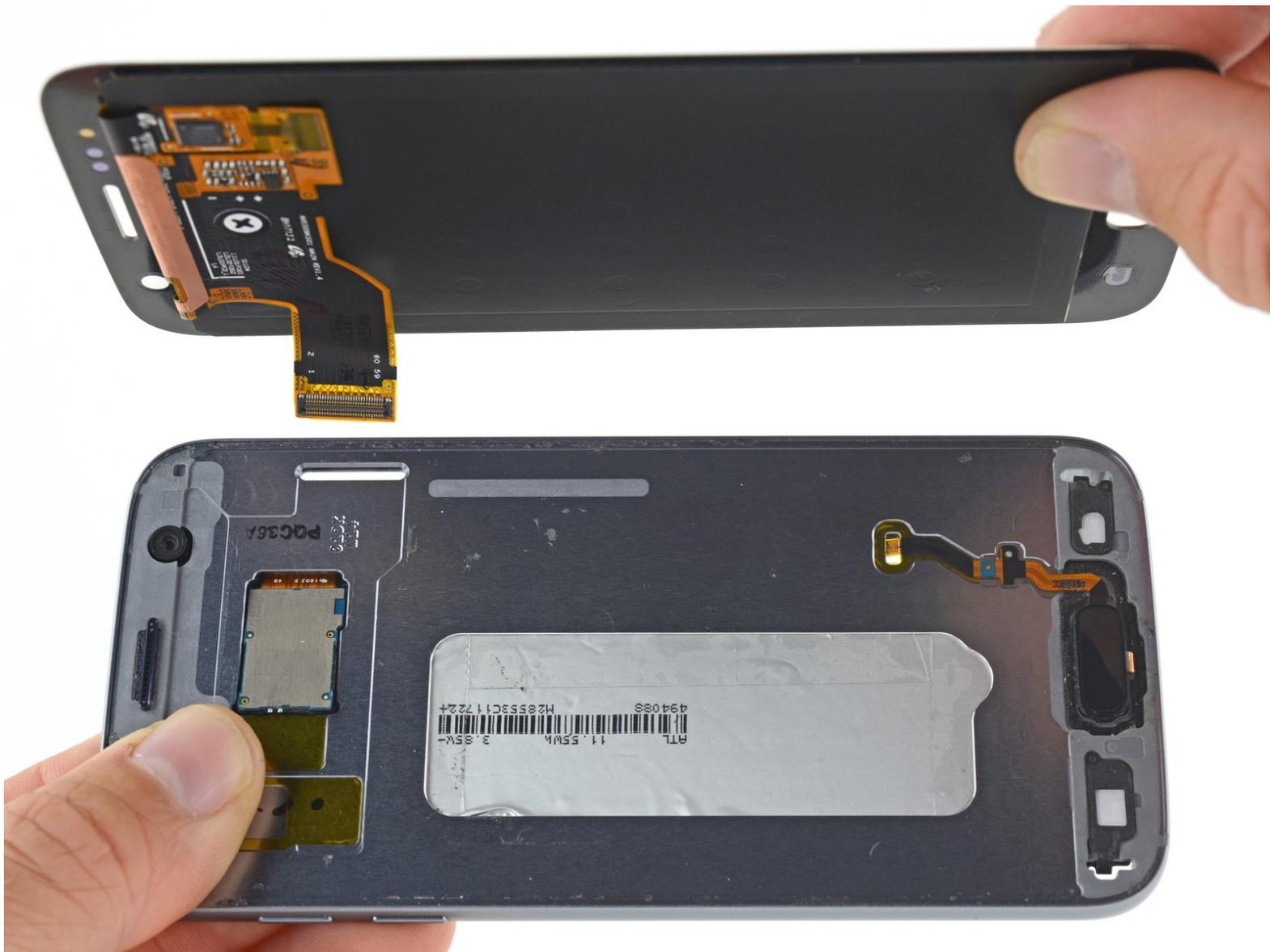




# Reemplazo de Pantalla de Samsung Galaxy S7

Aprende a reemplazar pantalla OLED rota o agrietada en tu Samsung Galaxy S7

Escrito por: Sam Goldheart



## INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar una pantalla OLED defectuosa o agrietada en tu Samsung Galaxy S7.

**Ten en cuenta que la guía de vídeo "no" coincide con la guía paso a paso abajo, es una versión más antigua de la guía.**

Esta guía de vídeo recomienda quitar la batería, la bandeja SIM y la placa madre. Esto no es necesario, pero hace que calentar el teléfono sea más seguro. Este procedimiento solo se recomienda si estás reemplazando la batería y la pantalla al mismo tiempo.

Esta guía te enseña a reemplazar solo la pantalla mientras dejas el marco, placa lógica y la batería original en su lugar. Nota: Algunas pantallas de reemplazo para este teléfono vienen preinstaladas en un nuevo marco (o chasis), lo que requiere trasplantar todas las piezas internas de tu teléfono e instalar una batería nueva. Asegúrate de tener la pieza correcta antes de comenzar esta guía.

**Si el marco está dañado o doblado**, es importante reemplazarlo, de lo contrario, la nueva pantalla podría no montarse correctamente y sufrir daños por la presión desigual.

El proceso de separar la pantalla del marco generalmente destruye la pantalla, por lo tanto, no sigas esta guía a menos que tengas la intención de reemplazar la pantalla.

Si tu pantalla está hecha añicos, usa protección para tus ojos y aplica un protector de pantalla o cinta a la pantalla para contener los vidrios rotos.



### HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



### PARTES:

- [Galaxy S7 Screen](#) (1)
- [Galaxy S7 Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S7 Touch Screen Adhesive](#) (1)

## Paso 1 — Cristal trasero



**i** Abrir el dispositivo pondrá en riesgo su sellado impermeable. Ten preparado adhesivo de repuesto antes de proceder, o trata de evitar exposición a líquidos si vuelves a montar el dispositivo sin sustituir el adhesivo.

- [Calienta un iOpener](#) y aplícalo a lo largo del borde del teléfono durante dos minutos.

**i** Necesitarás volver a calentar y aplicar el iOpener varias veces para alcanzar la temperatura suficiente. Consulta las instrucciones del iOpener para evitar sobrecalentamiento del dispositivo.

**!** También se puede utilizar un secador de pelo, pistola de calor, o lámina caliente, pero ten cuidado de no sobre calentar el móvil -la pantalla OLED y la batería interna son susceptibles a daño por calor.

## Paso 2



- Una vez que el panel esté lo suficientemente caliente al tacto, coloca una ventosa lo más cerca posible del borde calentado, evitando la parte curvada.
  - ⓘ La ventosa no aplica una buena sujeción en la parte curvada del cristal.
  - ⓘ Si la tapa trasera del teléfono está rasgada, la ventosa no podrá adherirse. Intenta levantarla con [una cinta resistente](#) o pega con adhesivo instantáneo la ventosa y permite que se pegue así puedes proceder.
- Levanta de la ventosa e inserta un spudger Haldberd o púa de apertura debajo del cristal trasero.
  - ⚠ El cristal trasero se puede romper si utilizas mucha fuerza o intentas de hacer palanca con herramientas de metal.
  - ⓘ Debido a la curva del cristal, deberás tirar hacia arriba con la ventosa en vez de introducir la herramienta de forma paralela al plano del teléfono.
  - ⓘ Si tienes problemas, aplica más calor para ablandar más el adhesivo e intenta nuevamente. El adhesivo se enfría muy rápido, así que quizá deberás calentarlo repetidamente.
  - ⓘ Como opción, una vez que la púa esté introducida, puedes agregar unas pocas gotas de alcohol isopropílico dentro del espacio para ayudar a debilitar el adhesivo en los pasos siguientes.

### Paso 3



- Una vez que esté firmemente introducida la púa, vuelve a calentar y aplicar el iOpener para ablandar el adhesivo.

## Paso 4



- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde del teléfono separando el adhesivo.
- ⓘ Hazlo despacio, debes evitar salirte de la hendidura. Si se te dificulta, vuelve a calentar y aplicar el iOpener.
- Deja la púa en su lugar y toma una segunda púa mientras continúas con el próximo paso. Si dejas la púa insertada previenes que el pegamento que has separado se vuelva a adherir.

## Paso 5



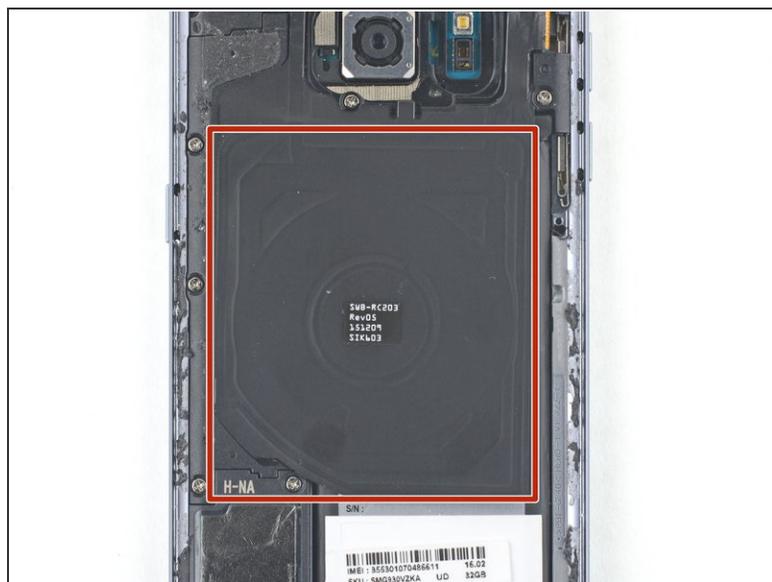
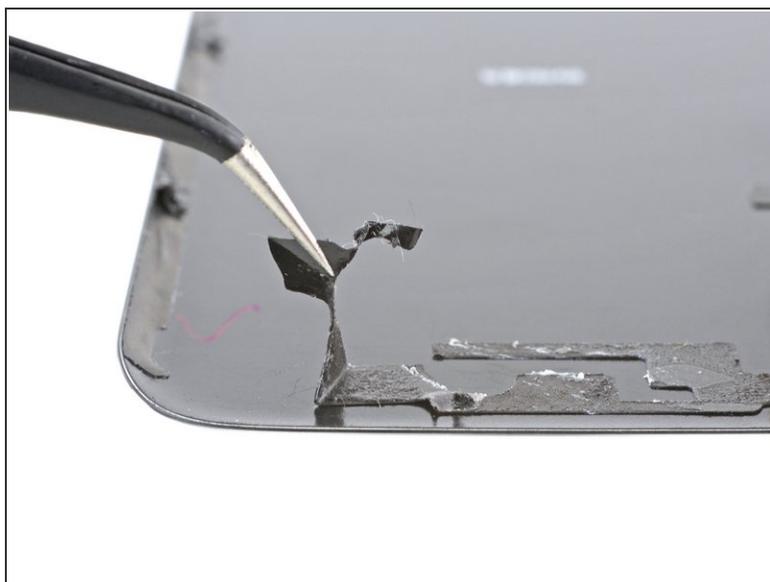
- Repite el paso previo de calentado y corte del adhesivo en los tres bordes restantes.
- Deja una púa de apertura en cada borde del dispositivo mientras continúas para evitar que se vuelva a unir con el adhesivo.

## Paso 6



- Levanta el cristal y remuévelo del teléfono.

## Paso 7



- ✚ Para recolocar la carcasa trasera con un adhesivo de soporte personalizado, [usa esta guía](#).
- Si estás limpiando superficie intermedia con alcohol isopropílico, sé muy cuidadoso de no derramar nada de alcohol en el módulo de carga inalámbrica. El recubrimiento de carga inalámbrica puede dañarse si entra en contacto con el alcohol.
- ⓘ **Asegúrate de encender el teléfono y verificar tu reparación antes de colocar el adhesivo nuevo y volver a sellar el teléfono.**
- ⓘ Si lo deseas, puedes volver a colocar la tapa sin sustituir el adhesivo. Retira cualquier trozo grande de adhesivo que pueda impedir que la cubierta esté nivelada. Después de ajustarla, calienta la tapa y aplica presión para asegurarla. No resistirá el agua, pero el adhesivo tiene generalmente la fuerza suficiente para aguantar.

## Paso 8 — Ensamblaje de bobina de carga y antena NFC



- Remueve los doce tornillos Phillips de 3.5 mm.

## Paso 9



- Introduce la punta de un spudger en la pequeña muesca en el lado izquierdo del ensamblaje de antena y levantarlo del marco.
- Remueve el ensamblaje de antena.

## Paso 10



- Usa el extremo plano del spudger para levantar la bobina de carga fuera del teléfono.

## Paso 11 — Conector de batería



- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el conector de batería.

## Paso 12 — Pantalla



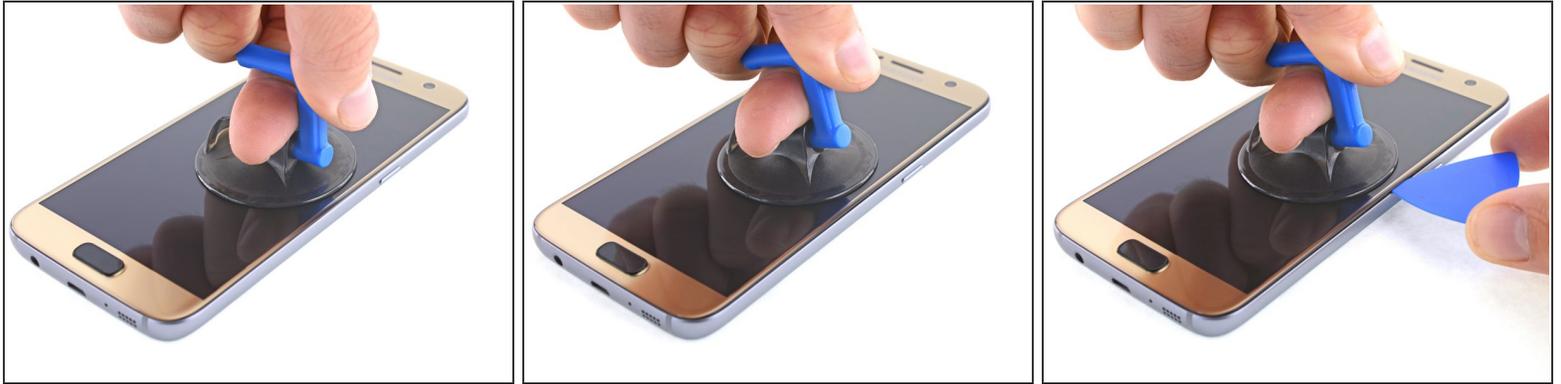
- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el conector de pantalla y digitalizador.

## Paso 13



- [Calienta un iOpener](#) y aplícalo a un borde largo del teléfono durante 2 minutos.
- ⓘ Quizá tendrás que volver a calentar y aplicar el iOpener varias veces para que el móvil se caliente lo suficiente. Sigue las instrucciones del iOpener para evitar sobrecalentamiento.
- ⓘ El pegamento que sujeta la pantalla puede ser bastante más fuerte que el pegamento que sujeta la tapa trasera. Si es necesario, cambia a un secador de pelo o pistola de aire caliente para aplicar calor suficiente para ablandar el adhesivo.

## Paso 14



- Una vez que la pantalla esté caliente al tacto, aplica una ventosa tan cerca al borde caliente del teléfono como puedas.
- ⓘ Si tu pantalla está muy rota, coloca una capa de cinta en la pantalla e intenta [levantar la pantalla con una cinta resistente](#). o pega con pegamento instantáneo la ventosa y espera que se seque para proceder.
- Levanta desde la ventosa e introduce la púa de apertura debajo del ensamblaje de pantalla.

## Paso 15



- Una vez que la púa esté insertada por debajo de la pantalla, [vuelve a calentar](#) y aplicar el iOpener para ablandar el adhesivo de pantalla.

## Paso 16



- Desliza la púa de apertura a lo largo del teléfono separando el adhesivo.
  - ⓘ El cable de pantalla está ubicado justo por arriba del punto medio de este lado y podría interferir con tu púa si haces palancas muy profundamente.
- Hazlo despacio así la punta no se escapa de la línea. Si el deslizamiento se hace difícil, vuelve a calentar y aplicar el iOpener.
- Deja la púa en el lugar y toma una segunda púa mientras procedes al segundo paso. Al dejar la púa insertada puede prevenir que el pegamento que recién separaste se vuelva a adherir.

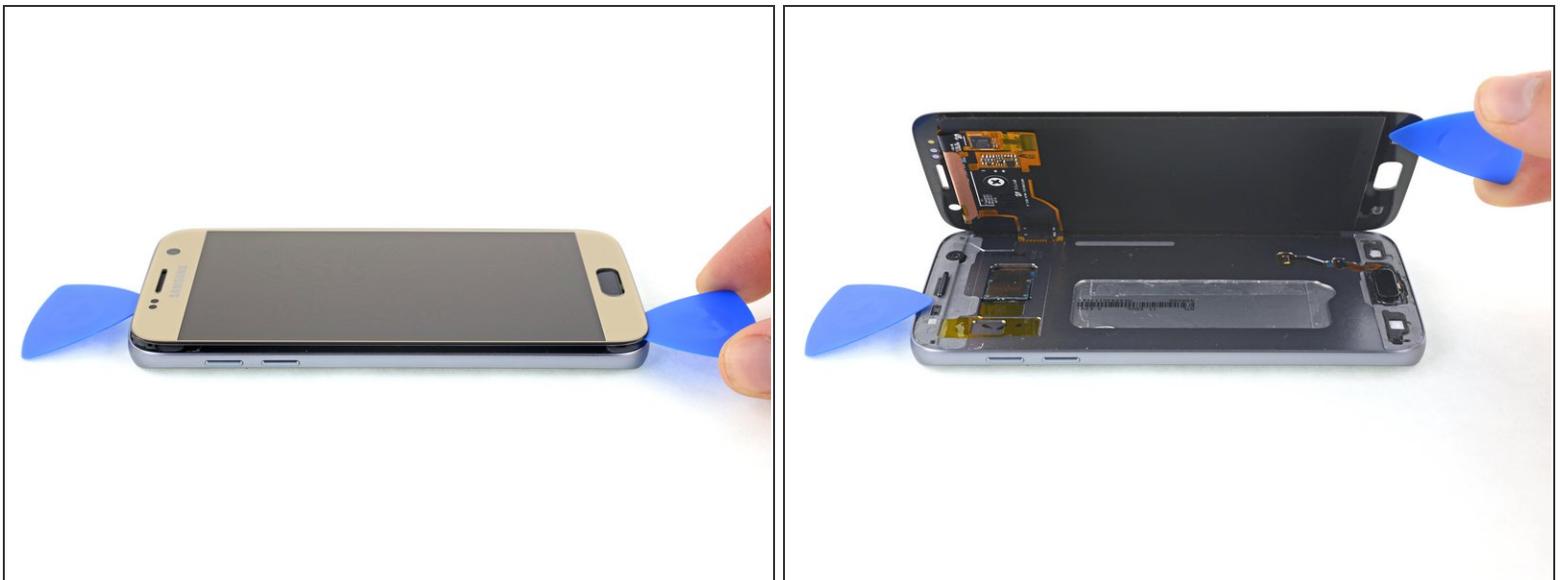
## Paso 17



- Repite el calentamiento previo y el procedimiento de corte para los tres lados restantes del teléfono.
- Deja una púa de apertura en cada lado para evitar que el adhesivo se siga resellando.

**⚠ No cortes demasiado profundamente en la parte superior o inferior o podrías dañar los sensores frontales o el ensamblaje de altavoz en la parte superior, o los botones capacitivos en la parte inferior.**

## Paso 18



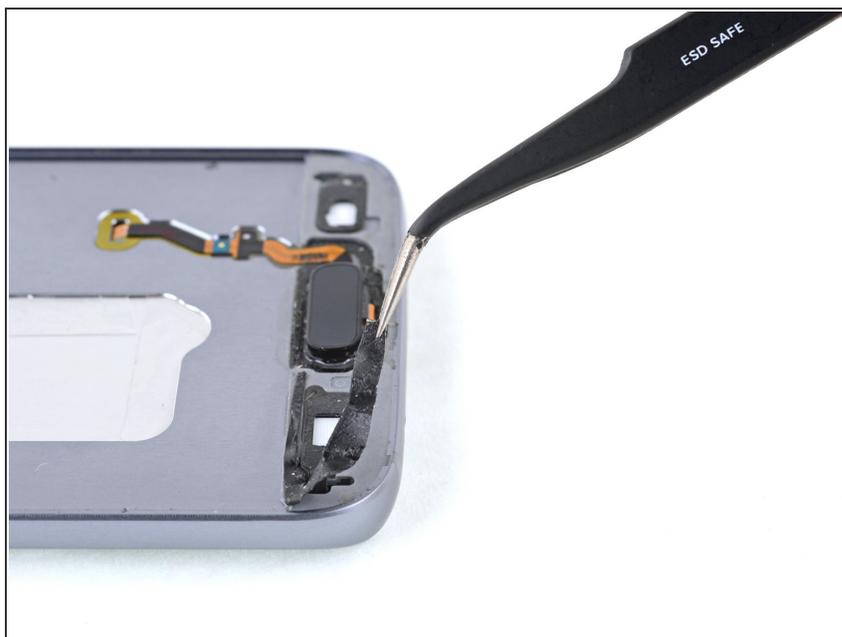
- Haz palanca del lado de la pantalla opuesto al cable de pantalla así el cable actúa como una bisagra al abrirse el teléfono.

## Paso 19



- Con cuidado, levanta la pantalla separándola del marco medio pasando el conector de la pantalla a través del orificio en el marco medio.
- Remueve la pantalla.

## Paso 20



**⚠** Antes de instalar la nueva pantalla, es muy importante eliminar todos los restos del antiguo adhesivo del marco y tener especial cuidado de quitar cualquier fragmento pequeño de cristal.

- Luego de remover todos los restos de adhesivo y cristal del marco, limpia las áreas de adhesión con alcohol isopropílico 90% (o más) y un paño anti-pelusa o filtro de café. Desliza en una dirección solamente, no hacia atrás y adelante.

**i** Esto ayuda a eliminar cualquier resto de adhesivo y prepara la superficie para la nueva pantalla.

**⚠** Si el marco está doblado o si algún resto de pegamento o de cristal queda sin limpiar, la pantalla nueva no se montará correctamente y podría dañarse.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, aplica adhesivo a la tapa trasera y sigue estas instrucciones en orden inverso.