



# Reemplazo de la pantalla Super AMOLED del Samsung Galaxy A40

Utiliza esta guía para reemplazar una pantalla...

Escrito por: Dominik Schnabelrauch



# INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar una pantalla agrietada o rota en tu Samsung Galaxy A40.

Si el marco está deformado, es importante sustituirlo para asegurarse de que la nueva pantalla se montará correctamente y no sufrirá daños por una presión desigual.

Antes de desmontar el teléfono, descarga la batería por debajo del 25%. La batería puede incendiarse y/o explotar si se perfora accidentalmente, pero las posibilidades de que eso ocurra son mucho menores si se descarga.

Nota: Esta guía te indica que debe reemplazar sólo la pantalla dejando el marco original y la placa base en su lugar. Sin embargo, algunas pantallas de repuesto para este teléfono vienen preinstaladas en un nuevo marco (también conocido como chasis), lo que requiere un procedimiento muy diferente. Asegúrate de que tienes la pieza correcta antes de empezar esta guía.

Necesitarás un adhesivo de repuesto para volver a colocar los componentes cuando vuelvas a montar el dispositivo.

---

## HERRAMIENTAS:

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

[iFixit Adhesive Remover](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[SIM Card Eject Tool](#) (1)

[iOpener](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Plastic Cards](#) (1)

---

## Paso 1 — Remueve la bandeja de la tarjeta SIM



- Introduce una herramienta de expulsión de la tarjeta SIM, una punta de expulsión de la tarjeta SIM o un clip enderezado en el orificio de la bandeja SIM situado en el lado izquierdo del teléfono.
  - Presiona la herramienta de expulsión de la tarjeta SIM firmemente en el orificio para expulsar la bandeja de la tarjeta SIM.
  - Remueve la bandeja de la tarjeta SIM.
- ⓘ Cuando vuelvas a insertar las tarjetas, asegúrate de orientarlas correctamente en la bandeja.

## Paso 2 — Afloja el adhesivo de la tapa trasera



- Coloca un [iOpener caliente](#) en la tapa trasera para aflojar el adhesivo que hay debajo. Aplica el iOpener durante al menos dos minutos.

### Paso 3 — Inserta una púa de apertura



- Fija una ventosa en el borde derecho de la tapa trasera, lo más cerca posible del borde.
  - ⓘ Si la tapa trasera del teléfono está dañada, es posible que la ventosa no se adhiera. Intenta levantarla con cinta adhesiva fuerte, o pega la ventosa en su lugar y deja que se cure para poder proceder.
- Levanta la tapa trasera con la manija de succión para crear un pequeño espacio entre la tapa trasera y el marco.
- Inserta una púa de apertura en la grieta.
  - ⓘ Si tienes problemas para crear un hueco, aplica más calor para ablandar más el adhesivo. Sigue las instrucciones de iOpener para evitar el sobrecalentamiento.

## Paso 4 — Corta el adhesivo



- Desliza la púa de apertura hasta la esquina inferior derecha y déjala en su sitio para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

## Paso 5 — Inserta una segunda púa de apertura



- Inserta una segunda púa de apertura en la esquina inferior derecha.
  - Desliza la púa de apertura a lo largo del borde derecho del teléfono para cortar el adhesivo que se encuentra debajo de la tapa trasera.
  - Deja la púa de apertura en la esquina superior derecha.
- ⓘ En este punto de la retirada de la tapa trasera, no dudes en retirar la ventosa o seguir utilizándola para un mejor agarre.

## Paso 6 — Corta el adhesivo



- Inserta una tercera púa de apertura en la esquina superior derecha de tu teléfono.
  - Desliza la púa de apertura por el borde superior del teléfono para cortar el adhesivo.
  - Deja la púa de apertura en la esquina superior izquierda para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.
- ⓘ Si el adhesivo se vuelve difícil de cortar, lo más probable es que se haya enfriado. [Utiliza tu iOpener](#) para recalentarlo.

## Paso 7



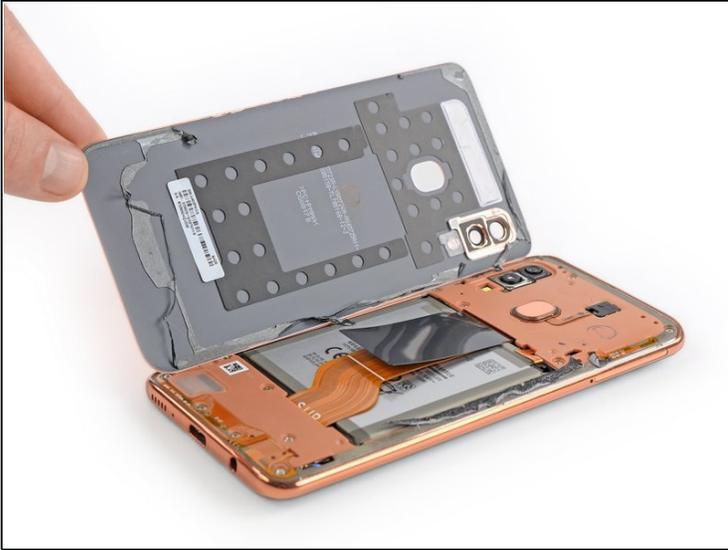
- Introduce una cuarta púa de apertura en la esquina superior izquierda de su teléfono.
- Desliza la púa de apertura por el borde izquierdo del teléfono para cortar el adhesivo.
- Deja la púa de apertura en la esquina inferior izquierda.

## Paso 8



- Inserta una quinta púa de apertura para cortar el adhesivo restante en el borde inferior del teléfono.
- ⓘ Para cortar todo el adhesivo en el borde inferior del dispositivo, es necesario insertar la púa de apertura alrededor de 1 cm.

## Paso 9 — Remueve la tapa trasera



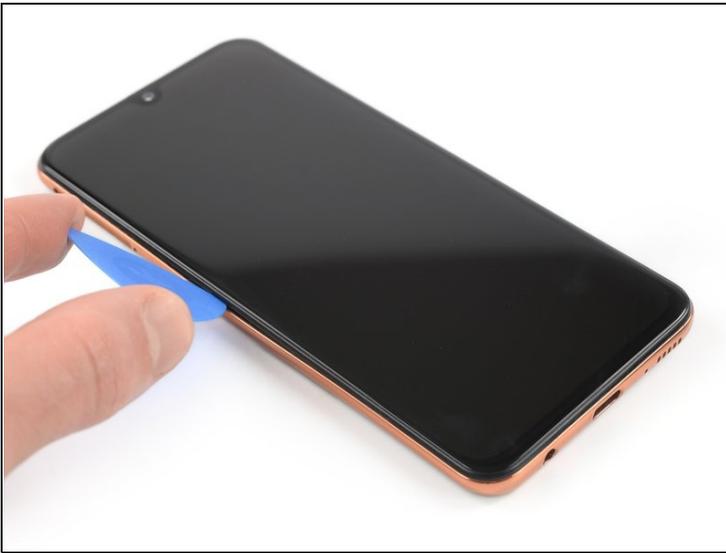
- Para evitar romper el cable de huellas dactilares durante el siguiente paso, asegúrate de presionar suavemente el lector de huellas dactilares mientras levantas la tapa trasera.
- Dobra la tapa trasera hacia arriba y retírela.

## Paso 10 — Suelta los tornillos



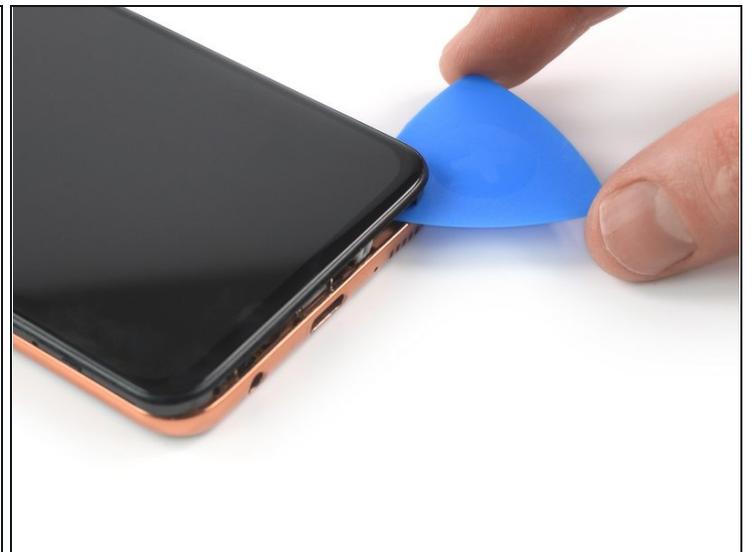
- Remueve los trece tornillos Phillips #00 de 3.4 mm

## Paso 11 — Inserta una púa de apertura



- Introduce una púa de apertura entre el borde izquierdo del conjunto del teléfono y el marco medio.
- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde izquierdo del teléfono para liberar los clips de plástico que sujetan el marco intermedio.

## Paso 12 — Libera los clips de plástico



- Desliza la apertura alrededor de la esquina inferior derecha y libera los clips de plástico del borde inferior del conjunto del teléfono.

## Paso 13



- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde derecho del ensamblaje del teléfono para liberar los clips de plástico restantes que sujetan el marco medio en su lugar.

## Paso 14 — Remueve el marco medio



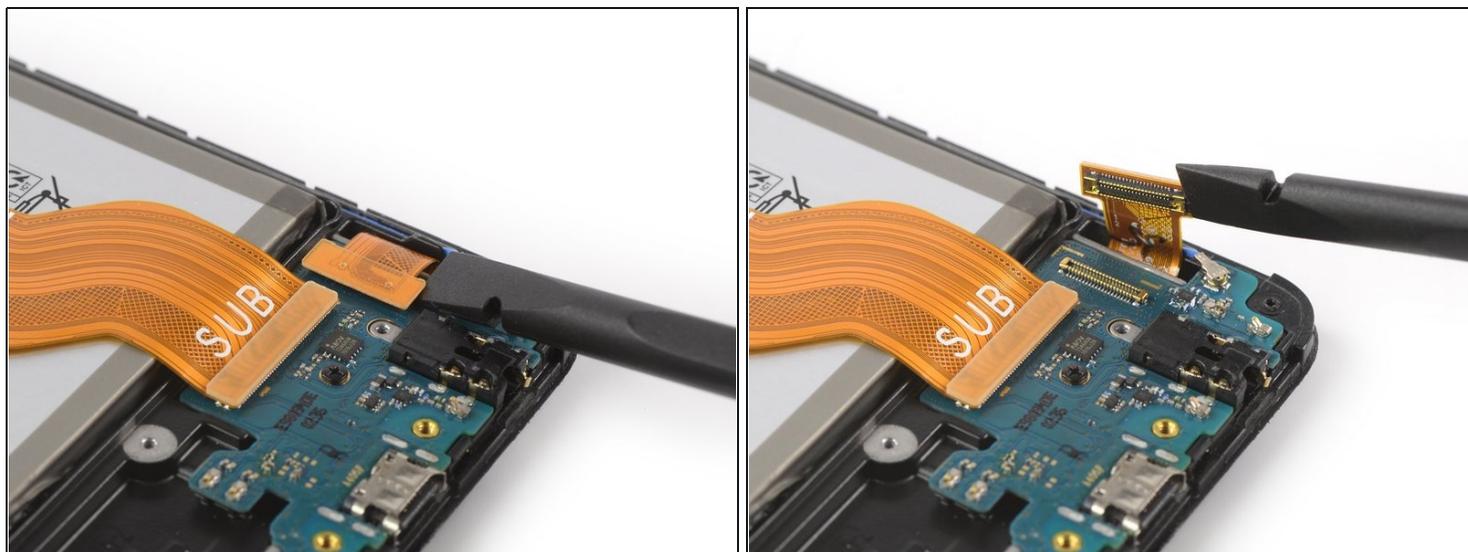
- Remueve el marco medio

## Paso 15 — Desconecta la batería



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar y desconectar el cable de la batería.

## Paso 16 — Desconecta el cable de la pantalla



- Usa un spudger para desconectar el cable flexible de la pantalla en la esquina derecha inferior de tu teléfono.

## Paso 17 — Afloja el adhesivo de pantalla



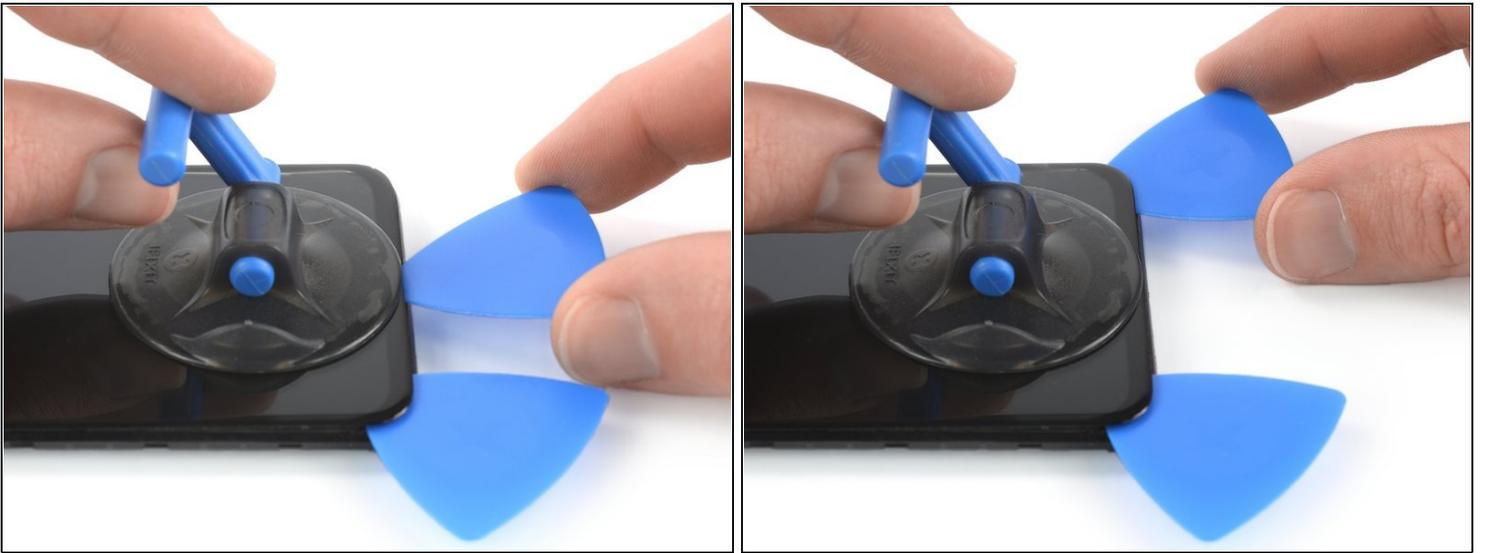
- Aplica un [iOpener caliente](#) a la pantalla para aflojar el adhesivo que hay debajo. Aplique el iOpener durante al menos dos minutos.

## Paso 18 — Inserta una púa de apertura



- Una vez que la pantalla esté caliente al tacto, aplica una ventosa en el borde inferior del teléfono.
- ⓘ Si la pantalla del teléfono está agrietada, es posible que la ventosa no se adhiera. Intenta levantarla con una cinta adhesiva fuerte, o pega el asa de succión en su lugar y deja que se cure para poder proceder.
- Levanta la pantalla con la ventosa para crear un pequeño hueco entre la pantalla y el marco.
- Inserta la punta de una púa de apertura en el hueco entre el marco medio y la pantalla.
- Desliza la púa de apertura hacia la esquina inferior izquierda para cortar el pegamento. Déjala en su sitio para evitar que el adhesivo se vuelva a pegar

## Paso 19 — Corta el adhesivo de pantalla



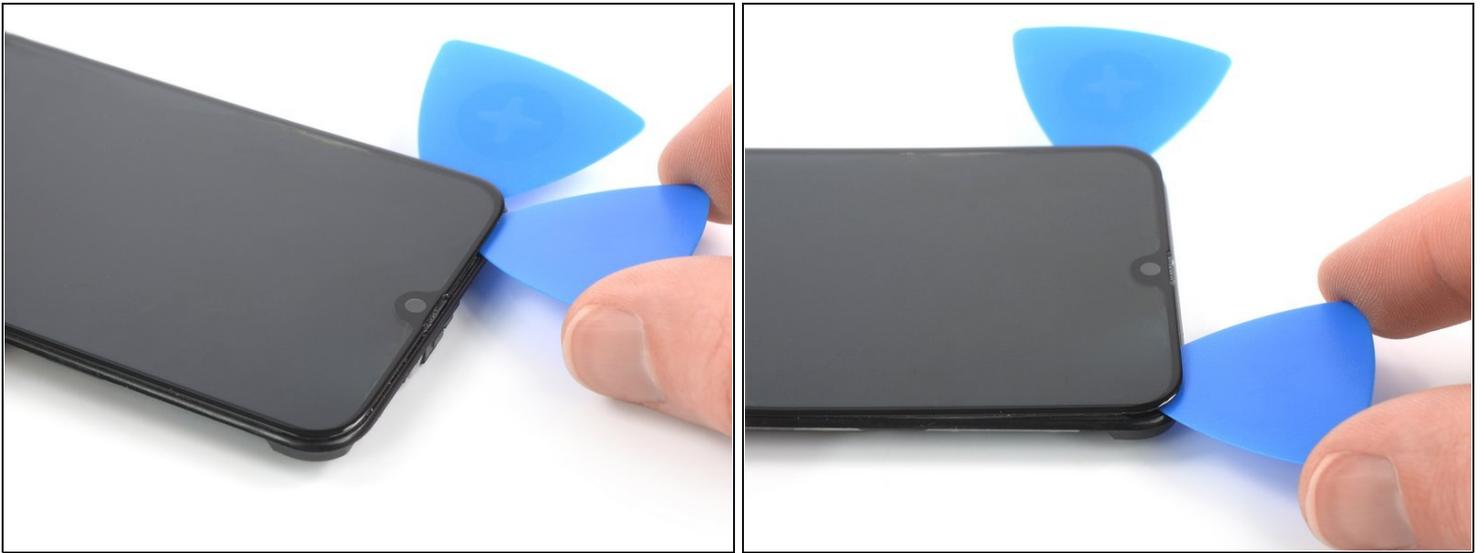
- Introduce una segunda púa de apertura y deslízala hasta la esquina inferior derecha de la pantalla para cortar el adhesivo.
- Deja las púas en su sitio para evitar que el adhesivo vuelva a sellarse.

## Paso 20



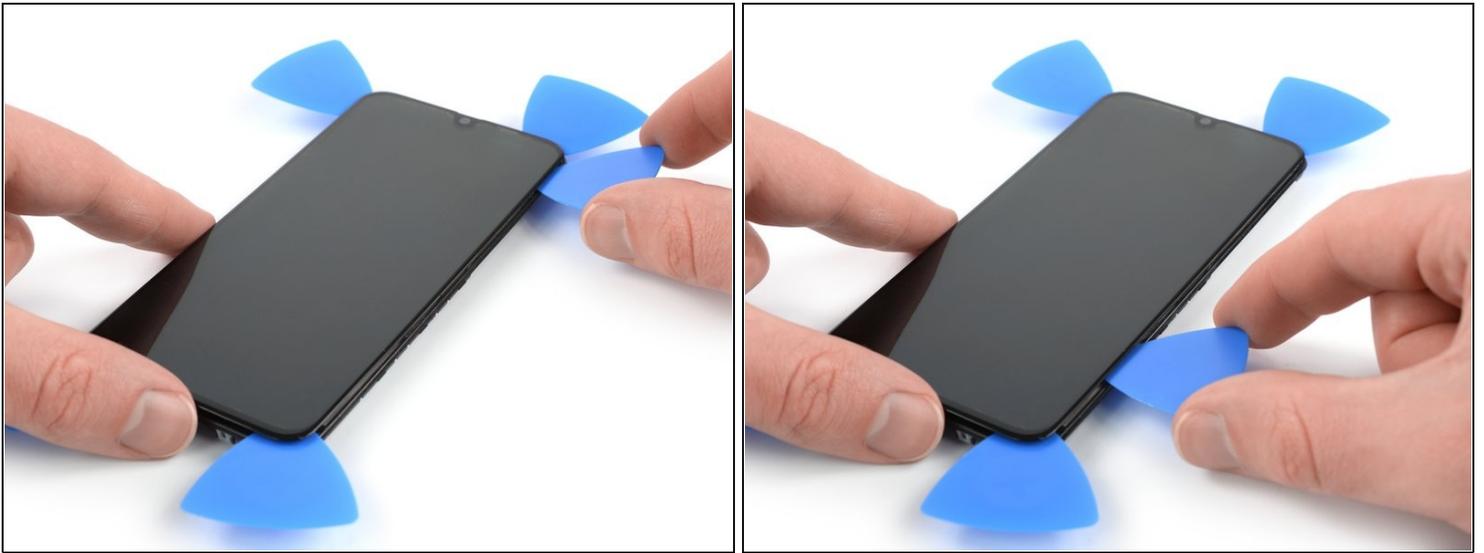
- ⓘ Si el adhesivo se vuelve difícil de cortar, lo más probable es que se haya enfriado. [Utiliza tu iOpener](#) para recalentarlo.
- Introduce una tercera púa de apertura bajo la esquina inferior izquierda del teléfono.
  - Desliza la púa de apertura hacia la esquina superior izquierda para cortar el adhesivo. Déjalo ahí para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

## Paso 21



- Introduzca una cuarta púa de apertura en la esquina superior izquierda.
  - Deslice la púa de apertura a lo largo del borde superior del teléfono para cortar el adhesivo. Deje la púa en la esquina superior derecha de la pantalla para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.
- ⓘ Cuando cortes cerca de la cámara frontal, introduce sólo la punta de la púa de apertura para evitar dañar o manchar la cámara.
- ⓘ La rejilla superior del altavoz situada encima de la cámara frontal se desprende fácilmente. Ten cuidado de no perderla.

## Paso 22



- Inserta una quinta púa de apertura y deslízala a lo largo del borde derecho del teléfono para cortar el adhesivo restante.

**⚠ Intenta no retirar la pantalla por completo todavía. La pantalla aun está sujeta al marco intermedio por el adhesivo que se encuentra debajo de su centro.**

- Deja las púas de apertura en su sitio para evitar que el adhesivo se vuelva a pegar.

## Paso 23 — Suelta el adhesivo de pantalla



- Aplica un [iOpener caliente](#) a la pantalla para aflojar el adhesivo bajo su centro. Aplica el iOpener durante al menos dos minutos.

## Paso 24 — Inserta una tarjeta de plástico



- Desliza una tarjeta de plástico por debajo de la esquina inferior derecha de la pantalla.
- Usa la tarjeta de plástico para cortar el adhesivo bajo el centro de la pantalla deslizándola hacia la esquina superior derecha del teléfono.

**⚠ Intenta no quitar la pantalla del todo, el cable de la pantalla todavía está enhebrado a través del marco y posiblemente adherido en el lado interior del marco medio.**

## Paso 25 — Remueve la pantalla



- Pasa el cable flexible de la pantalla por el hueco del marco intermedio y retira la pantalla.
- Compara tu nueva pieza de repuesto con la pieza original: es posible que tengas que transferir los componentes restantes o retirar los adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.

---

Si es posible, enciende el dispositivo y prueba la reparación antes de instalar el nuevo adhesivo y volver a sellar.

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

Para volver a montar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso. Aplica un nuevo adhesivo donde sea necesario después de limpiar las zonas pertinentes con alcohol isopropílico (>90%).

La mejor manera de asegurar la nueva pantalla es [aplicar una hoja de cinta adhesiva de doble cara cortada a medida](#) en la parte posterior de la pantalla.

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

¿La reparación no ha ido según lo previsto? Prueba con algunas [soluciones de problemas básicos](#), o pide ayuda a nuestra [comunidad de respuestas](#).