



Reemplazo de la pantalla del Samsung Galaxy A51

Utiliza esta guía para sustituir una pantalla...

Escrito por: Adriana Zwink



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para sustituir una pantalla rota o agrietada en tu Samsung Galaxy A51.

Nota: La función del sensor de huellas digitales podría dejar de funcionar tras esta reparación. Los parches de seguridad instalados después de septiembre de 2020 no permiten dicha reparación.

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 pincha accidentalmente, pero las posibilidades de que eso ocurra son mucho menores si se descarga

Esta guía le indica que debe sustituir la pantalla dejando el marco y la placa madre originales en su sitio. 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 pegar los componentes cuando vuelva a montar el dispositivo.



HERRAMIENTAS:

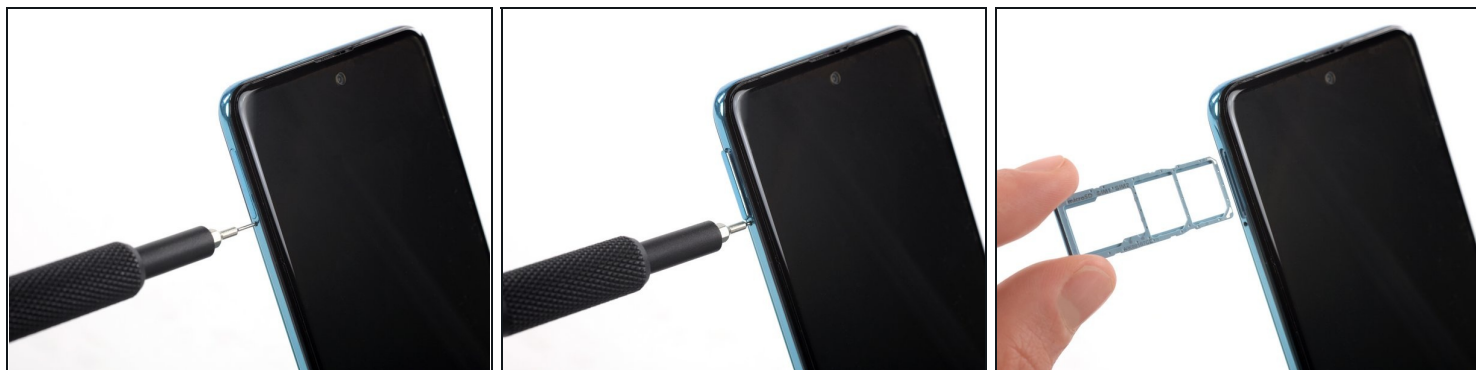
[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)



PARTES:

[Galaxy A51 Screen](#) (1)

Paso 1 — Extracción de la bandeja de la tarjeta SIM del Samsung Galaxy A51



- Inserta una herramienta de expulsión de la tarjeta SIM, una broca de expulsión de la SIM o un clip de papel enderezado en el **orificio de la bandeja de la SIM** situado en el lado izquierdo del teléfono.
 - Presiona firmemente para expulsar la bandeja.
 - Remueve la bandeja de tarjeta SIM.
- ① Al reinsertar las tarjetas, asegúrate de orientarlas en la bandeja.

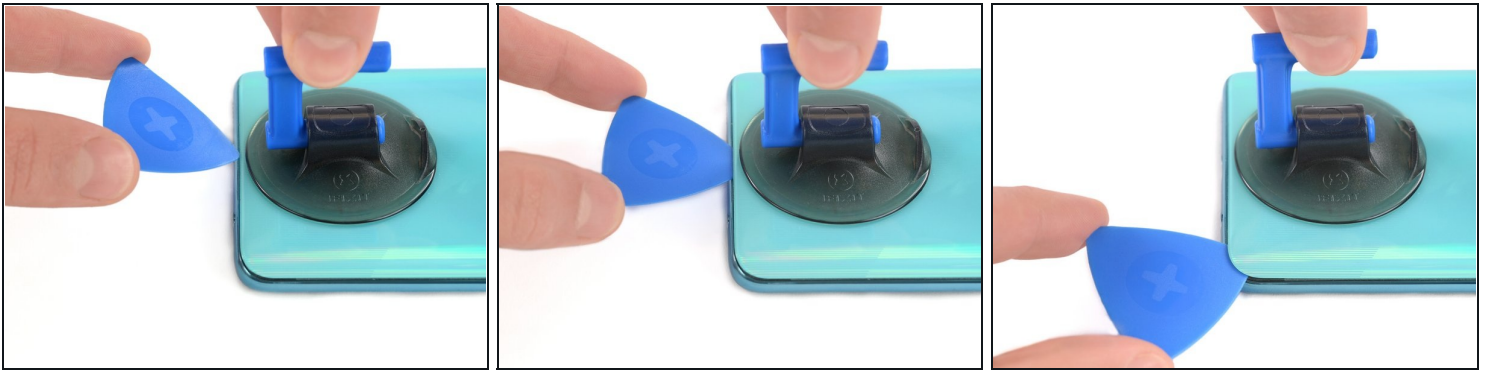
Paso 2 — Tapa trasera



- ① Antes de comenzar este procedimiento, apaga completamente su teléfono.
- Prepara un [iOpener](#) y aplícalo en la tapa trasera para suavizar el adhesivo.
- ① El adhesivo del Samsung Galaxy A51 es muy fuerte. Puedes utilizar un secador de pelo o una pistola de calor si no puede abrir el dispositivo con el iOpener.

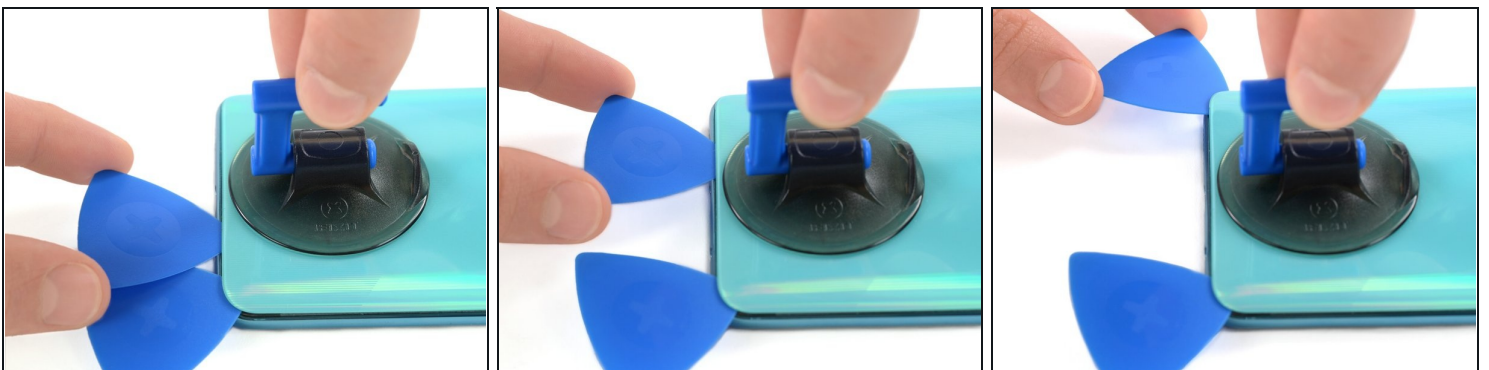
⚠ Ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono, ya que tanto la pantalla AMOLED como la batería interna son susceptibles de sufrir daños por calor.

Paso 3



- Inserta la punta de una púa de apertura entre el marco y la tapa trasera en la parte inferior del teléfono, cerca del puerto USB-C.
- Si no puedes pasar entre la tapa trasera y el marco central con tu púa de apertura, puedes usar una ventosa o una [cinta adhesiva fuerte](#) para tirar de la tapa trasera y crear un hueco
- Desliza la púa de apertura hasta la esquina inferior derecha y déjalo ahí.

Paso 4



- Inserta una segunda púa de apertura y deslízala desde la esquina inferior derecha a la esquina inferior izquierda para cortar el adhesivo.
- Deja las púas de apertura en su lugar para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 5



- Inserta una tercer púa de apertura debajo de la esquina inferior izquierda de la tapa trasera.
 - ❗ Si tienes algún problema, aplica más calor para ablandar más el adhesivo. Sigue las instrucciones del iOpener para evitar el sobrecalentamiento.
- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde izquierdo del teléfono.
- Deja la púa de apertura en la esquina superior izquierda para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 6



- Inserta una cuarta púa de apertura bajo la esquina superior izquierda de la tapa trasera cerca de la cámara.
- Desliza la punta de la púa de apertura a lo largo del borde superior del teléfono hasta la esquina derecha para cortar el adhesivo.
- Deja la púa de apertura en la esquina superior derecha para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 7



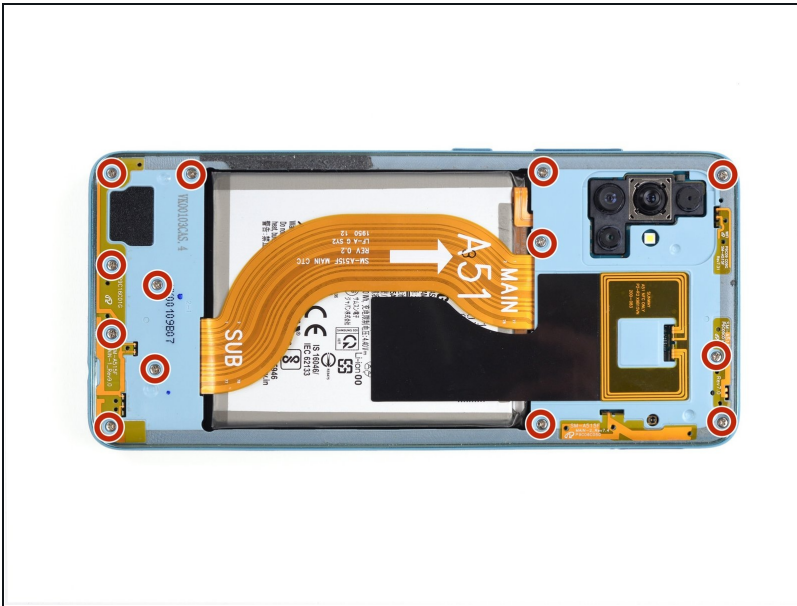
- Con las púas de apertura en las cuatro esquinas, inserta una quinta y última púa de apertura bajo la esquina superior derecha de la tapa trasera.
- Desliza la punta de la púa de apertura a lo largo del borde derecho del teléfono hasta la esquina inferior derecha para cortar el adhesivo restante.

Paso 8



- Remueve de la tapa trasera.
- ☒ Después de instalar la contraportada, aplica una presión fuerte y constante al teléfono durante varios minutos para ayudar a que el adhesivo forme una buena unión: una pila de libros pesados funciona bien.

Paso 9 — Marco medio



- Remueve los trece tornillos 3 mm Phillips #00 que sujetan el marco medio.

Paso 10



❗ El marco medio se mantiene en su lugar con clips de plástico.

- Inserta una púa de apertura entre el marco medio y el ensamblaje del panel frontal en la parte inferior del teléfono cerca del puerto de carga.
- Desliza la púa de apertura en la esquina inferior izquierda para liberar los clips de plástico.
- Desliza la púa de apertura en la esquina inferior derecha para liberar el resto de los clips de plástico inferiores.

Paso 11



- Continúa deslizando la púa de apertura en el lado derecho de tu teléfono hasta que los clips de plástico en el lado derecho se liberen.

Paso 12



- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde superior para liberar los clips de plástico superiores.

Paso 13



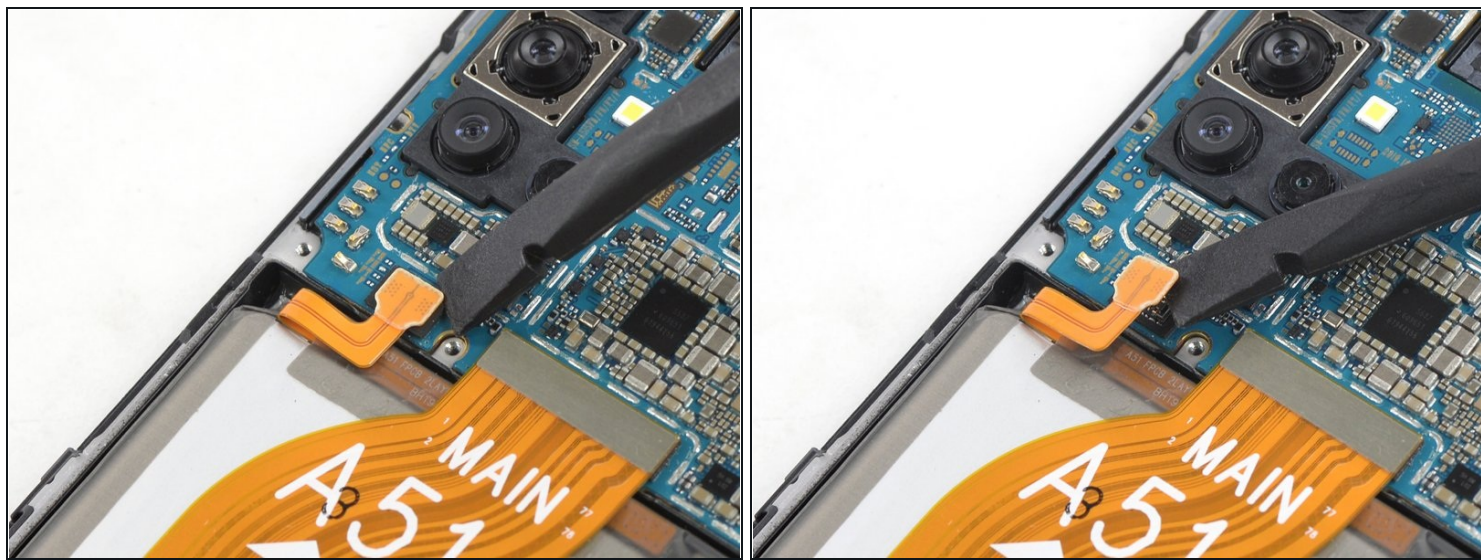
- Desliza la púa de apertura de la esquina superior izquierda hacia la esquina inferior izquierda para liberar los clips de plástico del lado izquierdo.

Paso 14



- Remueve el marco medio.

Paso 15 — Desconexión de la batería



- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar la batería levantando el conector directamente de su zócalo.

Paso 16 — Pantalla



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar y desconectar el cable flexible de pantalla en la parte inferior del teléfono.

Paso 17



- [Prepara un iOpener](#) y aplícalo a la pantalla durante al menos dos minutos para aflojar el adhesivo que hay debajo.
- ① Puede que tengas que recalentar y volver a aplicar el iOpener varias veces para que el teléfono se caliente lo suficiente como para cortar el adhesivo. Sigue las instrucciones del iOpener para evitar el sobrecalentamiento.

Paso 18



- Una vez que la pantalla esté caliente al tacto, aplica una ventosa al borde superior del teléfono.
- ① Si la pantalla está agrietada, la ventosa puede no pegarse. Intenta [levantarla con cinta adhesiva fuerte](#), o pega la ventosa en su lugar y deja que se cure para poder proceder.
- Inserta una púa de apertura en el hueco y empieza a cortar el adhesivo deslizándolo hasta la esquina superior derecha.

Paso 19



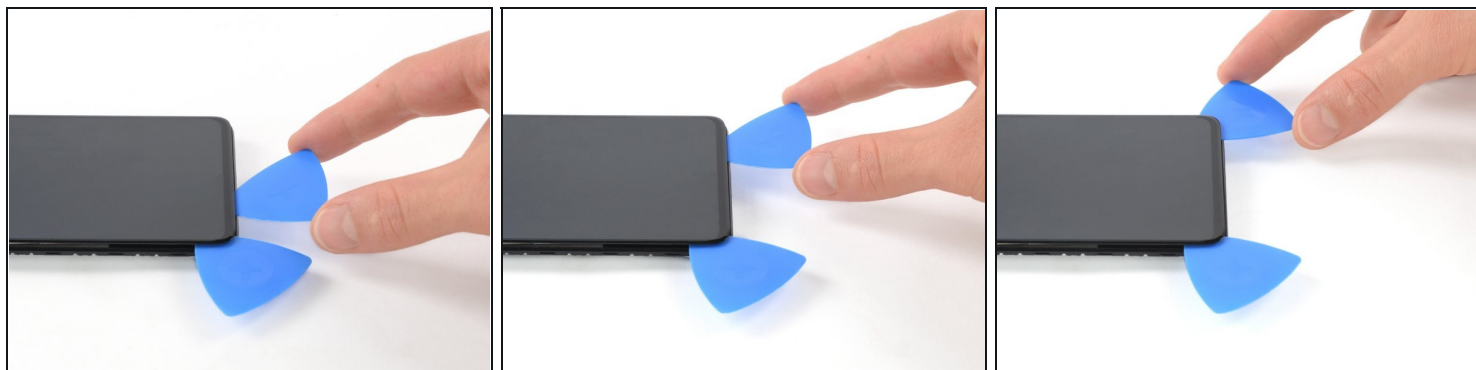
- Inserta una segunda púa de apertura y deslízalo hasta la esquina superior izquierda.
- Deja las púas de apertura en su lugar para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 20



- Inserta una tercer púa de apertura y deslízalo a lo largo del borde izquierdo para cortar el adhesivo.
- Deja la púa de apertura en la esquina inferior izquierda para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 21



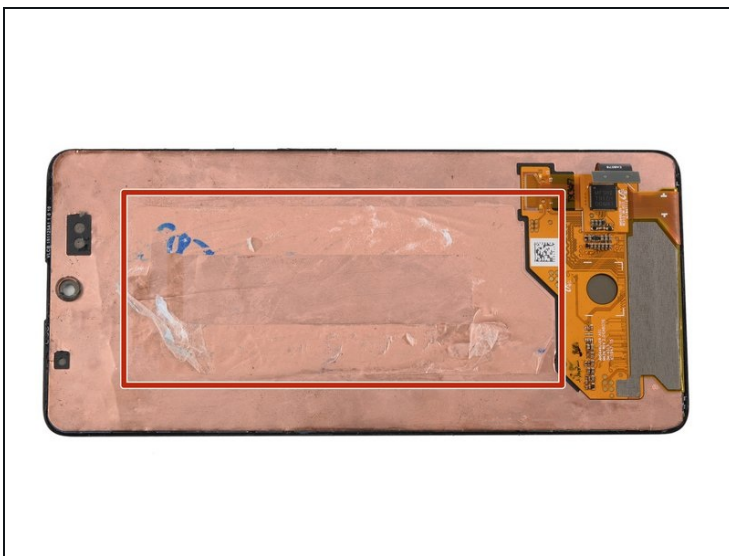
- Inserta una cuarta púa de apertura y deslízala desde la esquina inferior izquierda a la esquina inferior derecha.
- Deja la púa de apertura en su lugar para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 22



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

Paso 23



- Vuelve a aplicar un iOpener caliente a la pantalla para aflojar el adhesivo de debajo.
- Mientras esperas, toma nota del adhesivo de forma rectangular colocado debajo de la pantalla.

Paso 24



- Inserta una [tarjeta plástica](#) en el borde izquierdo en el espacio entre la pantalla y el ensamblaje del teléfono.
- Presiona la tarjeta plástica y deslízala de un lado a otro hasta que cortes todo el adhesivo.
- Una vez que estés seguro/a de que has cortado el adhesivo, retira las cuatro púas de las esquinas.

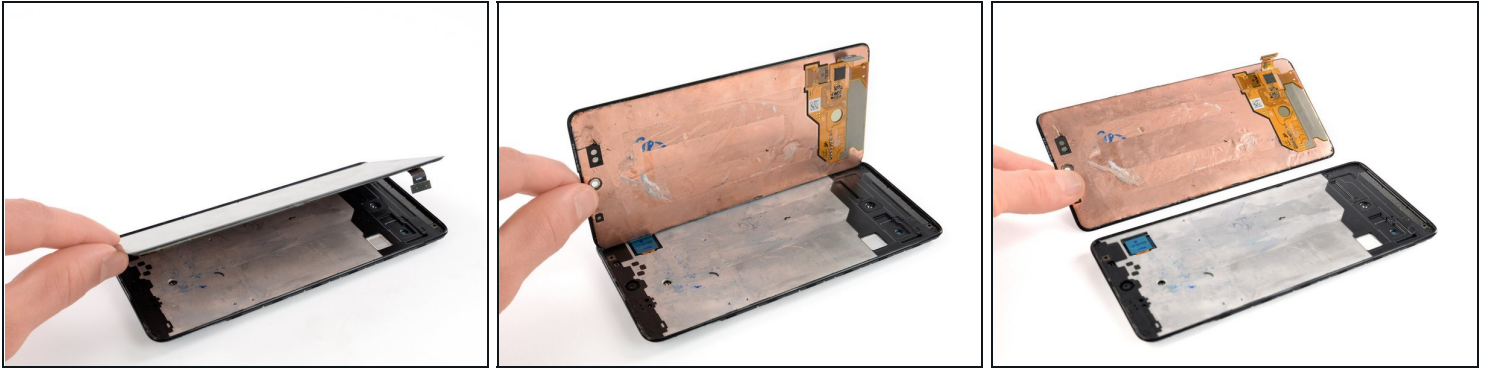
⚠ No quites la pantalla completamente todavía. El cable de la pantalla todavía está enroscado a través del marco.

Paso 25



- Pase con cuidado el cable de la pantalla a través del marco.

Paso 26



- Remueve la pantalla.

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

Compara tu nueva pieza de repuesto con la pieza original. Puede que tengas que transferir los componentes restantes o quitar el adhesivo de la nueva pieza antes de instalarla.

Para volver a montar el dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso. Aplica un nuevo adhesivo donde sea necesario después de limpiar las áreas relevantes 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 desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió cómo se planeó? Intenta algunas [soluciones de problemas básicos](#), o pregunta a nuestro [Answers community](#) en busca de ayuda.