Procedimiento de apertura

Guía pre-requisito para abrir un iPhone 11 Pro...

Escrito por: Jeff Suovanen

INTRODUCCIÓN

Guía pre-requisito para abrir un iPhone 11 Pro Max permitiendo acceso para componentes internos para reparación o reemplazo.

HERRAMIENTAS:

iOpener (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Suction Handle (1)
P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
Anti-Clamp (1)

PARTES:

iPhone 11 Pro Max Display Assembly Adhesive (1)

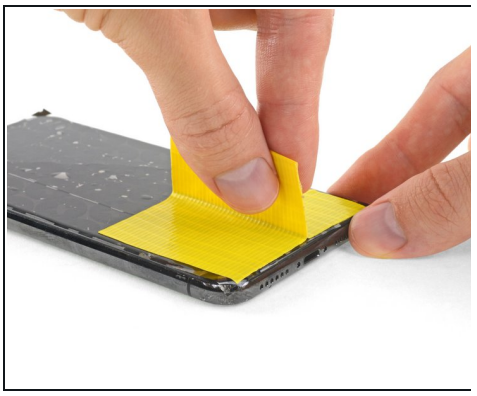
Paso 1 — Remueve los tornillos pentalobe

⚠ Antes de comenzar, descarga la batería de tu iPhone por debajo de un 25%. Una batería de litio cargada puede producir fuego o explotar si la pinchamos accidentalmente

- Apaga tu dispositivo para comenzar a desarmarlo
- Remueve los dos tornillos pentalobe de 6.7 mm de largo de la parte inferior del iPhone.

ⓘ Abrir la pantalla del dispositivo compromete los sellos a prueba de agua. Obtén algunos sellos de repuesto antes de proceder con el reemplazo, o ten cuidado de exponer tu teléfono a los líquidos si vuelves a ensamblar el iPhone sin los sellos

Paso 2 — Coloca cinta sobre cualquier grieta



Si tu iPhone tiene una pantalla rota, mantén contenidas las roturas adicionales y evita daños corporales durante la reparación cubriendo el vidrio con cinta adhesiva.

- Coloca tiras superpuestas de cinta de embalaje transparente sobre la pantalla del iPhone hasta cubrir toda la cara.

Usa anteojos de seguridad para proteger tus ojos de cualquier vidrio que se desprenda durante la reparación.

- Si no puedes hacer que la ventosa se adhiera en los próximos pasos, dobla un trozo de cinta resistente (como cinta adhesiva) en un asa y levanta la pantalla con eso.

Si todo lo demás falla, puedes pegar la ventosa a la pantalla.

Paso 3 — Instrucciones Anti-Clamp

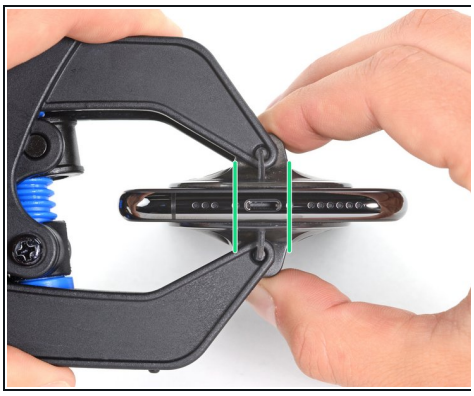
Los siguientes dos pasos demuestran el Anti-Clamp, una herramienta que diseñamos para facilitar el procedimiento de apertura. **Si no estás utilizando Anti-Clamp, salta tres pasos hacia abajo para obtener un método alternativo.**

Para obtener instrucciones completas sobre cómo usar Anti-Clamp, consulta esta guía.

- Desliza los brazos sobre el borde izquierdo o derecho del iPhone.
- Coloca las ventosas justo encima del botón de inicio en la pantalla, una en el frente y otra en la parte posterior.
- Aprieta las ventosas para aplicar succión en la zona deseada.

Si encuentras que la superficie de tu dispositivo es demasiado resbaladiza para que el Anti-Clamp la sujete, puedes usar cinta de embalaje para crear una superficie más adherente.

Paso 4



- Tira del mango azul hacia delante para bloquear los brazos.
- Gira el mango en el sentido de las agujas del reloj 360 grados o hasta que las copas empiecen a estirarse.
- Asegúrate de que las ventosas permanezcan alineadas entre sí. Si comienzan a salirse de la alineación, afloja ligeramente las ventosas y vuelve a alinear los brazos.

Paso 5

- Calienta un iOpener y pásalo por los brazos del Anti-Clamp.

ⓘ También puedes utilizar un secador de pelo, una pistola de calor o una plancha caliente, pero el calor extremo puede dañar la pantalla y/o la batería interna, así que procede con cuidado.

- Dobla el iOpener de forma que quede sobre el borde inferior del iPhone.
- Espera un minuto para que el adhesivo se despegue y se abra el hueco.
- Inserta una púa de apertura en el hueco que hay debajo de la pantalla y el bisel de plástico, **no en la propia pantalla.**

ⓘ Si el Anti-Clamp no crea un hueco suficiente, aplica más calor en la zona y gira la manivela un cuarto de vuelta.

⚠ No gires la manivela más de un cuarto de vuelta cada vez y espera un minuto entre giro y giro. Deja que el Anti-Clamp y el tiempo hagan el trabajo por ti.

- **Omite los tres pasos siguientes.**

Paso 6 — Calienta el borde inferior del teléfono

Al calentar el borde inferior del iPhone se ablandará el adhesivo que sujeta la pantalla facilitando la apertura.

- Usa un secador de pelo o una pistola de aire caliente, o prepara un iOpener y aplícalo en el borde inferior del iPhone durante un minuto para ablandar el adhesivo que se encuentra debajo.

Paso 7

- Si estás utilizando una sola ventosa, aplícala en el borde inferior del teléfono, evitando la porción curvada del cristal.

Paso 8 — Levanta la pantalla ligeramente

- Levanta la ventosa con presión firme y constante para crear una pequeña abertura entre el panel frontal y la caja trasera.
- Introduce una púa en la pequeña abertura.

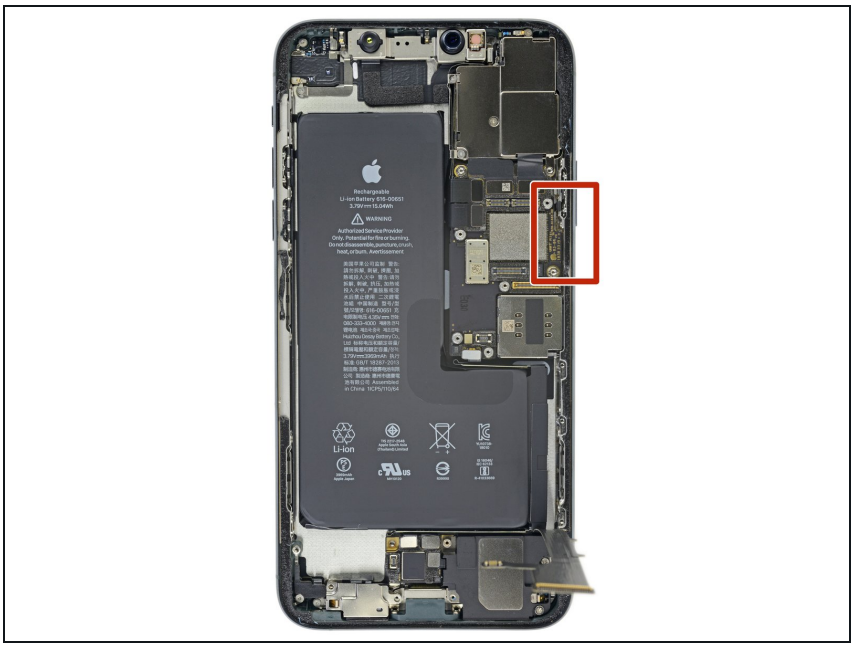
El adhesivo impermeable que sujeta la pantalla es muy resistente y podría requerir un gran esfuerzo crear la abertura inicial. Si te resulta difícil crear la abertura, aplica más calor, y mueve suavemente hacia arriba y abajo la pantalla para debilitar el adhesivo hasta que puedas crear una abertura suficiente como para introducir la herramienta.

Paso 9 — Separa el adhesivo de pantalla

- Desliza la púa de apertura a lo largo de la esquina inferior izquierda y hacia el borde izquierdo del iPhone, cortando el adhesivo que sujeta la pantalla en su lugar.

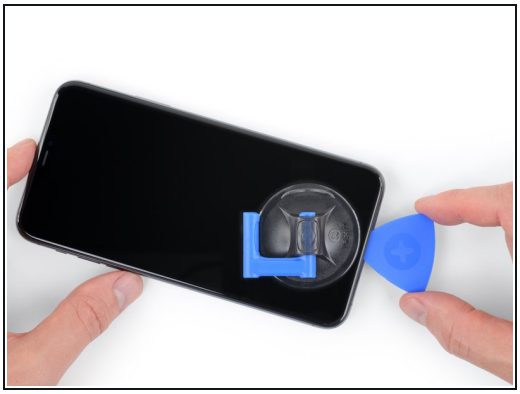
No introduzcas la púa más de 3 mm, ya que podrías dañar los componentes internos.

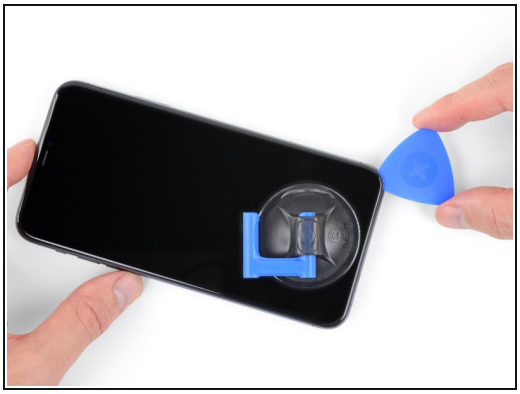
Paso 10 — Información de la pantalla

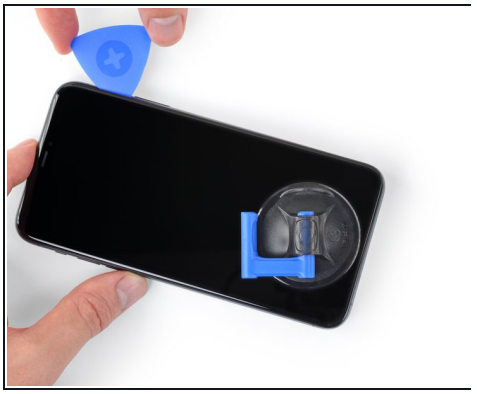


⚠ Hay cables delicados a lo largo del borde izquierdo de tu iPhone. **No insertes tu púa aquí**, ya que puedes dañar los cables.

Paso 11



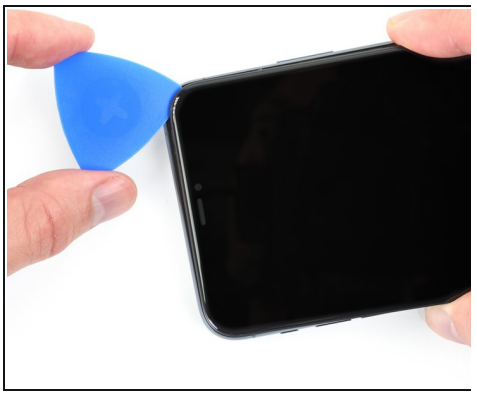




- Vuelve a introducir la púa en el borde izquierdo del iPhone y deslízala hacia el borde derecho para continuar separando el adhesivo.

⚠ No introduzcas la púa más de 3 mm, ya que podrías dañar los cables de la pantalla.

Paso 12



ⓘ El borde superior de la pantalla está asegurado con pegamento y clips.

- Tira suavemente del borde la pantalla hacia *abajo* (en la dirección del puerto Lightning).
- Inserta la púa en la esquina superior derecha del teléfono.

Paso 13

- Continúa tirando de la pantalla hacia abajo (hacia el puerto Lightning) según sea necesario para crear una abertura que sea suficientemente grande para la púa.
- Desliza la púa de apertura a la esquina superior izquierda y corta cualquier adhesivo restante que sujeta la pantalla.

⚠ No introduzcas la púa más de 3 mm, ya que podría dañar el conjunto de sensores del panel frontal.

Paso 14 — Retira la ventosa

- Tira de la pequeña protuberancia en la ventosa para removerla del panel frontal.

Paso 15 — Abre el teléfono

- Abre el iPhone moviendo la pantalla hacia arriba desde el lado izquierdo, como si fuera la contratapa de un libro.

⚠ No trates de separar completamente la pantalla aun ya que varios frágiles cables planos todavía la conectan con la placa lógica del iPhone.

- Apoya la pantalla contra algo para mantenerla en alto mientras trabajas con el teléfono.

Durante el ensamblado, alinea los clips a lo largo del borde superior y con cuidado presiona el borde superior en su lugar antes de encajar el resto de la pantalla. Si no se encaja fácilmente, verifica la condición de los clips alrededor del perímetro de la pantalla para asegurarte que no estén doblados.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.