



NadieMeLlamaGallina.com

Porque Yo Lo Reparo

Manual paso a paso: de Apple iPad mini 3, A1599 (2014) Botón home con lector de huellas digitales

Para este manual necesitarás las siguientes herramientas y componentes que puedes adquirir en nuestra tienda on-line Impextrom.com
Haz click encima de una herramienta para ir a la página web.



Estación 2 en 1 soldadura, ATEN AT8586

106,39 €



flex con botón de menú (home) blanco / plata para iPad mini 3

3,35 €



Kit de herramientas profesional 70 en 1

16,67 €



Púa especial SAT de 0.75mm de PVC de alta fricción

1,07 €



Púa especial SAT 0,70mm PET de alta fricción y resistencia

1,25 €



Ventosa de succión de 2.2" para desmontar smartphones

4,66 €

Paso 1 - Apple iPad mini 3 WiFi 16GB

Apple iPad mini 3 WiFi 16GB (A1499)

Espesor: 7,5 milímetros

Dimensiones (anchura x altura): 134,7 x 200 milímetros

Peso: 331 gramos

Sistema Operativo: iOS 8.0

CPU / Procesador: Apple A7 APL5698 / Cyclone 1300Mhz 64bits Dual-Core

Memoria RAM: 1GB LPDDR3

GPU Tarjeta Gráfica: PowerVR G6430 MP4

Memoria Interna: 16GB

Pantalla 7,9"

Tipo de Pantalla: TFT LCD IPS LED-Backlit

Touchscreen Capacitiva Multitouch 10 puntos

Resolución de la Pantalla: 1536 x 2048 píxeles

PPI (píxeles por pulgada): 324 PPI

Cámara principal: 5,0 Megapíxeles (5,04)

Cámara frontal: 1,2 Megapíxeles (1,23)

Batería: Polímeros de Litio (LiPo) - Fija (no extraíble) 6350 mAh

Antes de comenzar, asegúrese de que el iPad está apagado.



Paso 2 - Apertura

Para acceder al interior del iPad, debemos despegar la pantalla. Ésta lleva una tira de adhesivo doble cara en todo el marco. Aplicaremos calor para ablandar el adhesivo y que se despegue con facilidad.

Recomendamos el Hot Glass, una manta rellena de un gel de alta retención térmica, apta para microondas.

Simplemente, introduzca el Hot Glass en el microondas un par de minutos (ver instrucciones) y aplique calor directamente a la pantalla.



Paso 3

Puede usar tambien la tobera de aire caliente de una estación de soldadura para calentar la pantalla.



Paso 4 - Pantalla táctil

Sujete la pantalla con la ventosa de succión.

Introduzca la punta de la púa por debajo del cristal y recorra el contorno para despegar el adhesivo.

Coloque púas más gruesas en las zonas despegadas a modo de cuña.





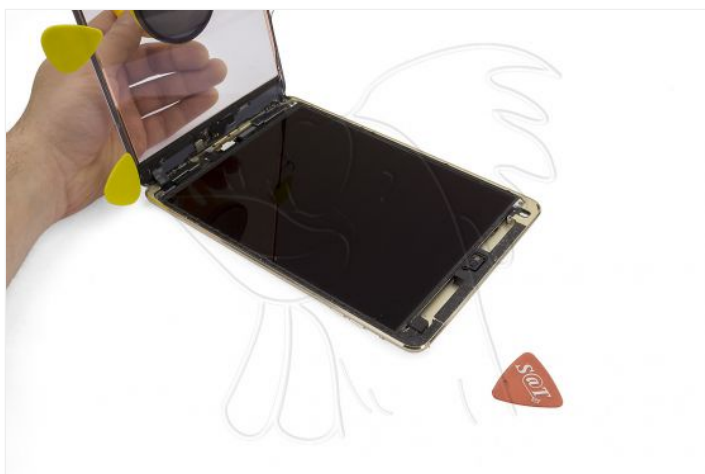
Paso 5

Continúe hasta que recorra todo el contorno, evitando el lateral inferior, donde está situado el botón Home. Podría dañar el flex del lector de huellas.



Paso 6

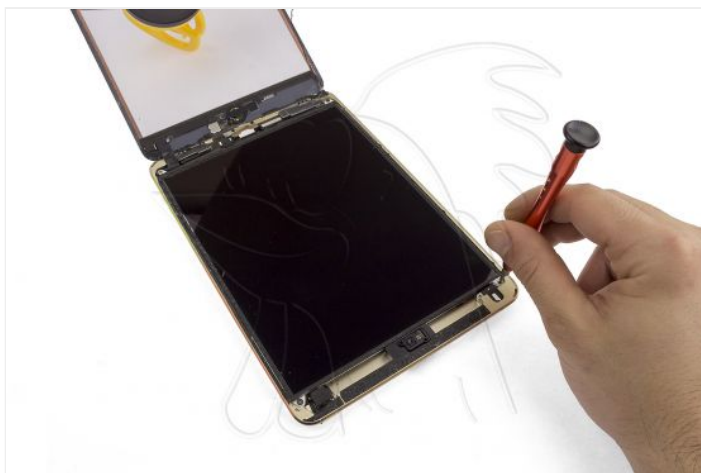
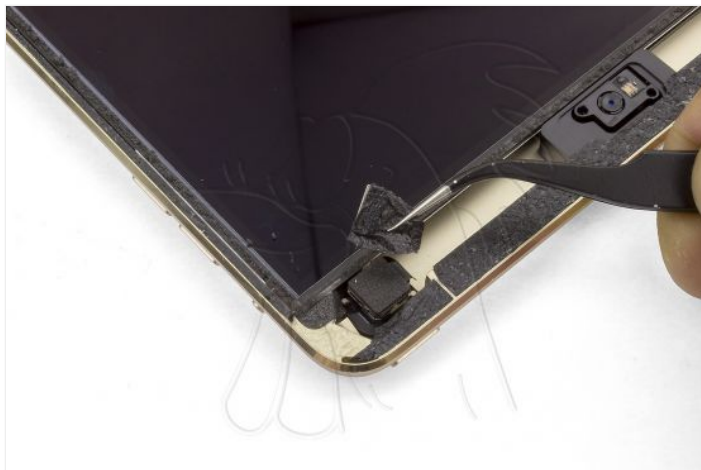
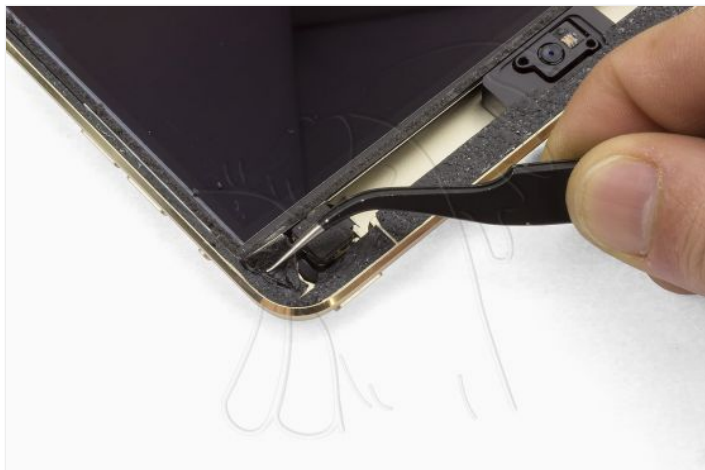
Separe el cristal, partiendo de la parte superior y dejando unida la parte inferior. Ésta lleva los delicados flex de datos.



Paso 7 - Display

Retire los restos de adhesivo, así como las pequeñas almohadillas que cubren los tornillos en las 4 esquinas del display.

Retire los 4 tornillos Phillips que sujetan el display.



Paso 8

Repase el contorno del display con la púa para evitar que se atasque con restos de adhesivo.

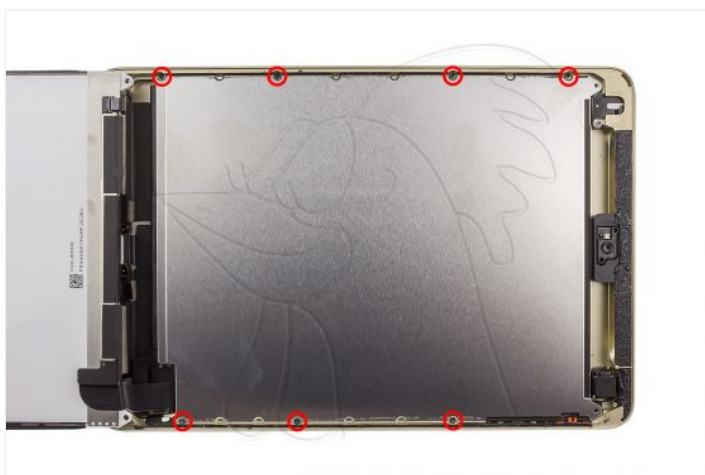
Debemos dar la vuelta al display, tal y como hicimos con la pantalla táctil, dejando unida la parte inferior.





Paso 9

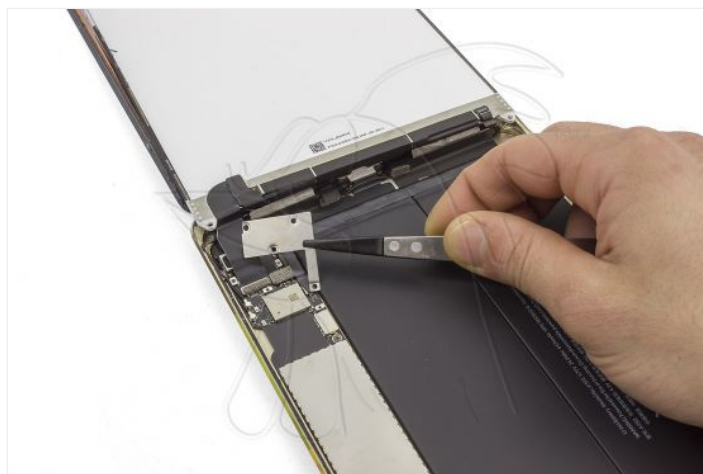
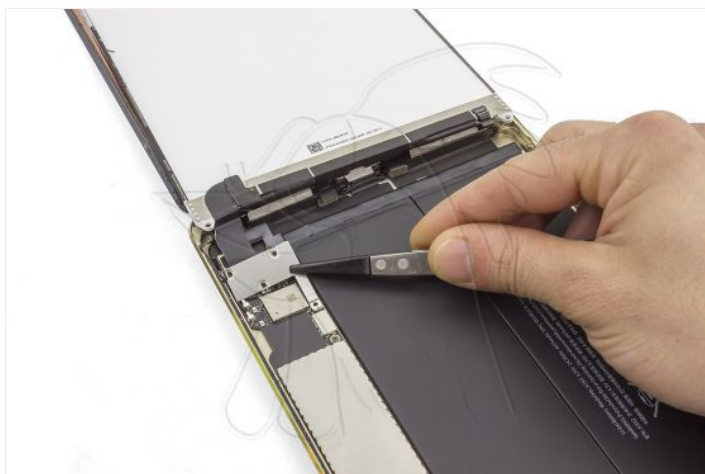
Retire el blindaje metálico, sujeto por 7 tornillos Phillips.





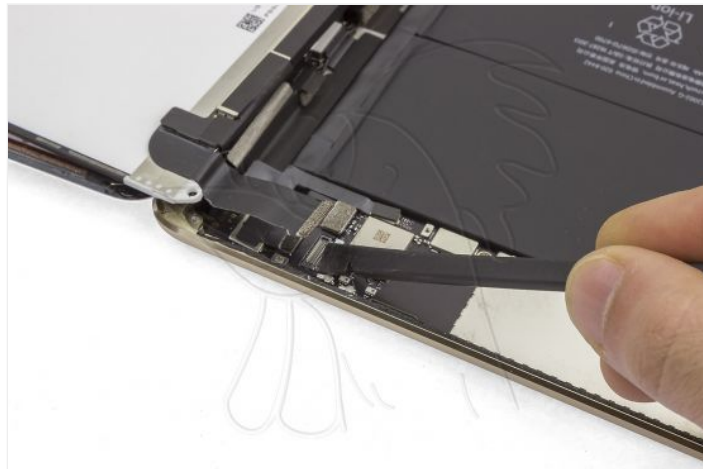
Paso 10

Retire el blindaje metálico que cubre los conectores, sujeto por 4 tornillos Phillips.



Paso 11

Desconecte el flex de datos del display en la placa base.



Paso 12 - Pantalla táctil

Desconecte los flex de datos en la placa base y separe la pantalla táctil.

No dañe los cables flex ya que necesitará el del botón Home para instalar en el recambio.





Paso 13 - Botón Home

El botón home está sujeto por un soporte metálico, que han fijado con cola de pistola.

Utilice un cúter de precisión para retirar la cola, con cuidado de no dañar ningún componente.



Paso 14

Separe el flex del botón home, del flex de la pantalla táctil.



Paso 15

Despegue la parte superior del flex.

Retire los restos de cola que sujetan el soporte metálico.





Paso 16

Despegue y retire el soporte metálico.

Al instalar el recambio, puede usar una pistola encoladora o pegamento instantáneo para fijarlo.





Paso 17 - Botón home con lector de huellas digitales

Finalmente, extraiga el botón home, empujándolo con los dedos desde el frontal.

