



NadieMeLlamaGallina.com

Porque Yo Lo Reparo

Manual paso a paso: de Apple iPad mini 2, A1489 (2014) Placa Base

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.



Destornillador BK-315 15 en 1 para Móviles y Tablets

5,48 €



Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles

2,19 €



Pistola decapadora, soldador de aire caliente para reparaciones

15,59 €



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 €



Pinzas profesionales punta fina, ST-10

3,17 €

Paso 1 - HOT GLASS

Introduzca el HOT GLASS en el microondas el tiempo especificado en las instrucciones de uso.

Si lo calienta demasiado tiempo el gel del interior se expandirá con lo que se inflará el saco hasta romper vertiendo el contenido.

Se aconseja el ultimo minuto en el microondas interrumpir cada 15 segundos y amasar el gel del interior con las manos para distribuir el calor.



Paso 2 - Digitalizador

Antes de empezar asegúrese de que el iPad esta apagado.

Aplique calor a la pantalla durante un par de minutos.



Paso 3

Mientras succiona hacia arriba la pantalla, introduzca la punta de la púa por debajo del cristal digitalizador y recorra todo el contorno para soltar el pegamento. Evite la zona resaltada en rojo (lateral inferior derecho), ya que ahí están situados los cables flex.

A medida que va separando, use las púas gruesas a modo de cuña para que no se vuelva a pegar.



Paso 4

Una vez despegado, abra el cristal como si fuera la portada de un libro, dejándolo a la derecha los cables flex de datos.

No tire con fuerza ya que podría romper el cristal. Aplique calor las veces necesarias para que se despegue fácilmente.



Paso 5 - Display

Retire los 4 tornillos Phillips que sujetan el display. Dos de ellos están tapados por una cinta.



Paso 6

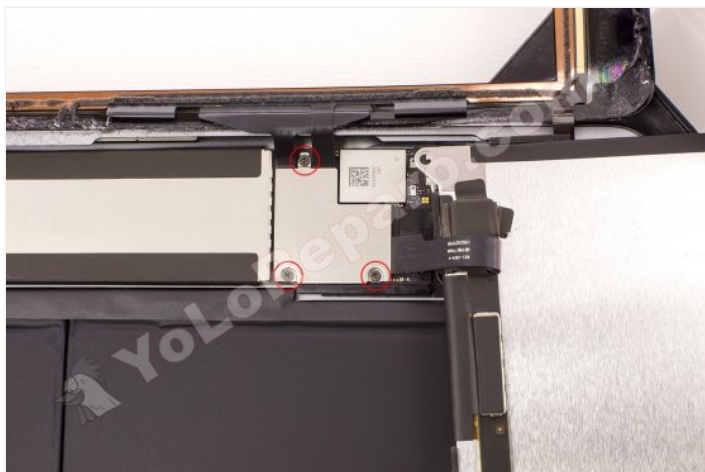
Levante la pantalla cuidando no dañar el flex que conecta con la placa.





Paso 7

Retire la cubierta metálica sujeta por 3 tornillos Phillips.



Paso 8

Desconecte el cable flex de la placa base y retire el display.



Paso 9 - Digitalizador

Desconecte los 2 cables flex.

Retire el adhesivo que cubre el conector del botón home.





Paso 10

Desconecte el flex del botón home. Para ello accione la pestaña del conector y tire del cable suavemente.



Paso 11

Separe el digitalizador.



Paso 12 - Bandeja SIM

Retire la bandeja SIM



Paso 13 - Lector de tarjeta SIM

Retire el adhesivo que cubre el conector.

Desconecte el cable flex del lector de tarjeta SIM.



Paso 14

Despegue y retire el lector de tarjeta SIM.



Paso 15 - Cámara delantera

Retire los 5 tornillos Phillips señalados en la imagen.

Retire la cubierta metálica.



Paso 16

Desconecte el flex de la cámara y despéguelo junto a la cámara.



Paso 17

Extraiga la cámara delantera con la ayuda de unas pinzas.



Paso 18 - Batería

Retire el tornillo Phillips que sujeta el conector de batería.

Aplique calor a la parte trasera del iPad durante un par de minutos.



Paso 19

Succione la batería tirando hacia arriba mientras con la herramienta de apertura va despegándola.





Paso 20

Mantenga el iPad encima del HOT GLASS mientras despegua la batería.

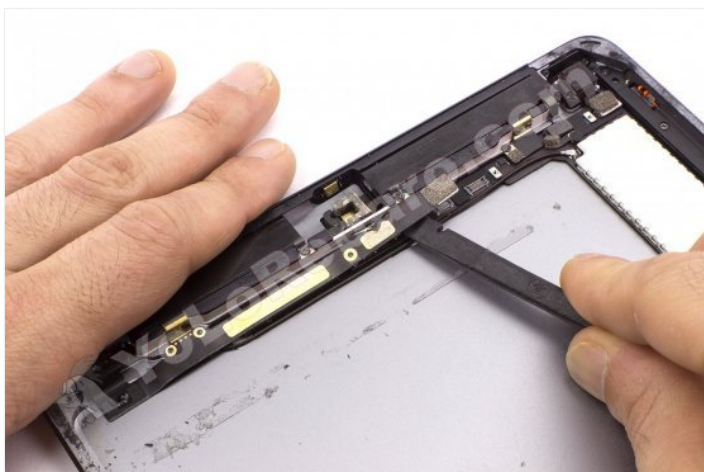
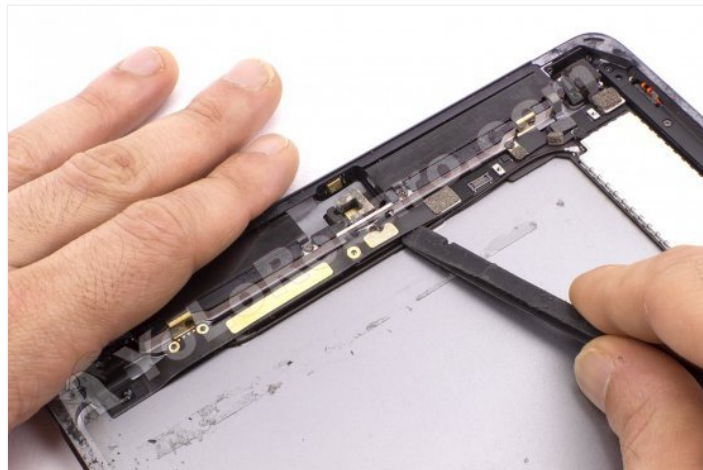
No deforme la batería ya que podría dañarla. Caliente el HOT GLASS las veces necesarias para que se despegue fácilmente.



Paso 21 - Conector de salida de audio

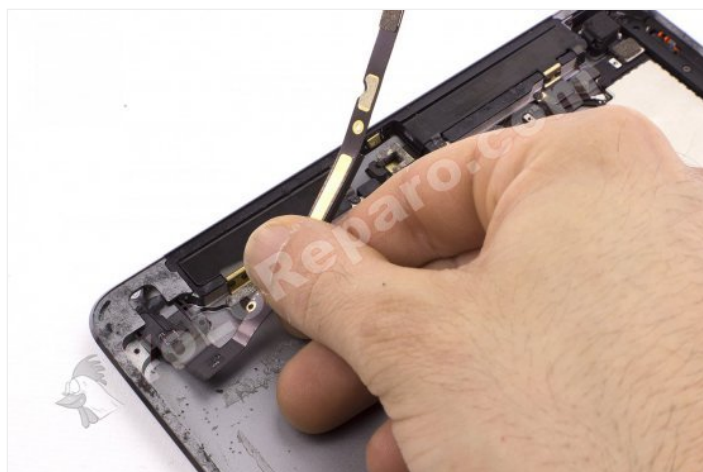
Retire el tornillo Phillips que sujeta el conector de la salida de audio.

Desconecte el cable flex.



Paso 22

Despegue el cable flex y extraiga el conector tirando de él.

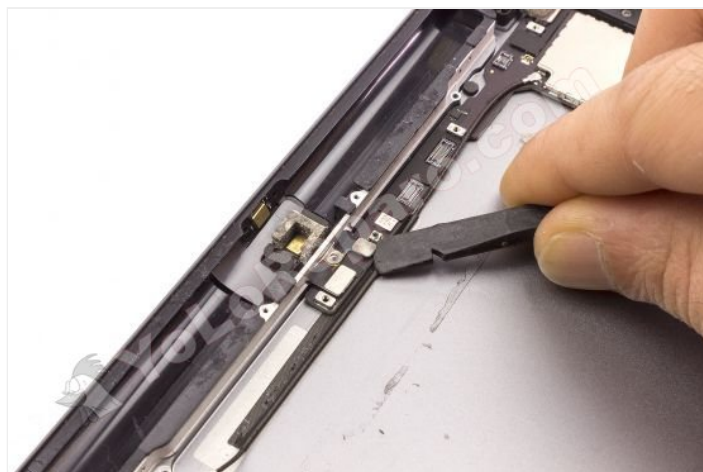
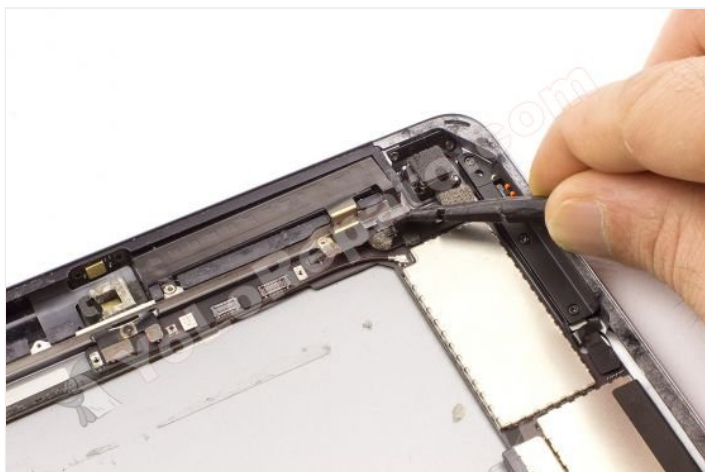


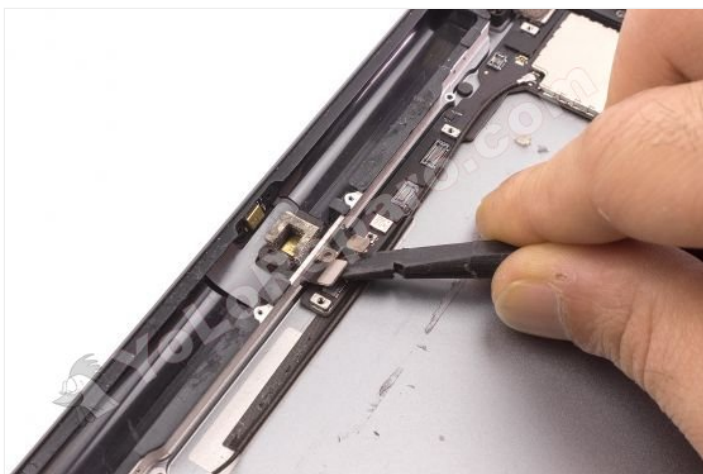


Paso 23 - Placa Base

Retire los 2 tornillos Phillips señalados en la foto.

Desconecte los micrófonos y antenas de la placa base.





Paso 24

Desconecte los cables coaxiales de antena y la cámara trasera de la placa base.



Paso 25

Desconecte el módulo de las teclas laterales accionando el conector y tirando suavemente del cable.



Paso 26

Despegue la placa base del chasis.





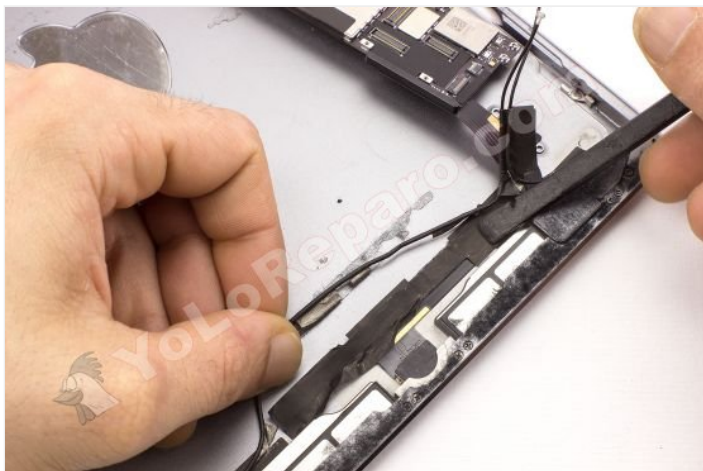
Paso 27

Retire los 4 tornillos Phillips que sujetan el conector de carga.



Paso 28

Despegue los cables coaxiales del flex del conector de carga.



Paso 29

Retire la cinta adhesiva que cubre los conectores de las antenas.



Paso 30

Desconecte los flex de los altavoces accionando las pestañas de los conectores y tirando suavemente de los cables.



Paso 31

Despegue el cable flex y finalmente extraiga la placa base.



