



## Manual paso a paso: de Apple iPhone 5s Flex inferior con conector de carga, micrófono y salida de audio.

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



Destornillador pentagonal de 0.8x25mm para iPhone

3,54 €



Cable flex con conector de carga, datos y accesorios, conector jack de 3,5

2,15 €



Pinza antiestática curva Baku ESD BK-15

3,50 €



Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles

2,19 €



Herramienta plástica de apertura para dispositivos electrónicos

0,71 €



Ventosa de succión para desmontar y reparar

0,51 €



Ventosa para separar pantallas en general

5,25 €



Pinzas disipadoras de electricidad, en blíster

3,97 €

### Paso 1 - Apertura

Antes de comenzar asegúrese que el móvil está apagado.

Retire los 2 tornillos Pentalobe en la parte inferior del iPhone.





## Paso 2

Para la apertura del iPhone le sugerimos esta herramienta con ventosas, es fácil de usar y evitará daños innecesarios.

Simplemente sujete el iPhone con las ventosas, justo encima del botón "Home" y accione la herramienta para abrirlo.





### Paso 3

Si no dispone de la herramienta de ventosas, también puede realizarlo manualmente.

Pegue una ventosa justo encima del botón "Home" y tire hacia arriba mientras sujeta y hace palanca en la unión con la herramienta de apertura de plástico.

Si tira demasiado fuerte puede romper el cable flex del lector de huellas dactilares.



## Paso 4

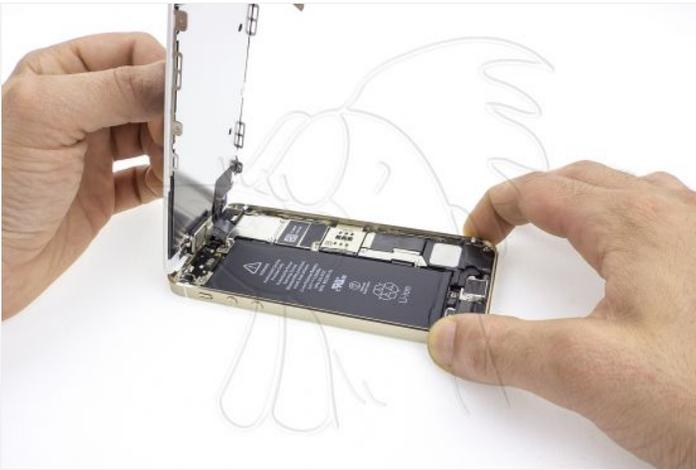
Retire el blindaje metálico que cubre el conector del flex del lector de huellas.



## Paso 5

Desconecte el cable flex del lector de huellas. Ésto le permitirá separar la pantalla exceptuando la parte superior, unida todavía a la placa base por los cables flex.





## Paso 6 - Conectores placa base

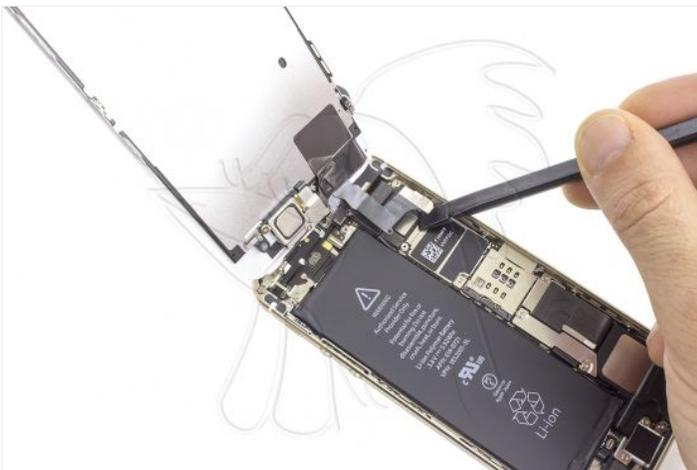
Retire el blindaje metálico que cubre los conectores, sujeto por 4 tornillos Phillips.





## Paso 7 - Pantalla

Desconecte los cables flex de la placa base y separe la pantalla.





## Paso 8 - Batería

Retire el blindaje metálico que cubre el conector de la batería, sujeto por dos tornillos Phillips.



## Paso 9

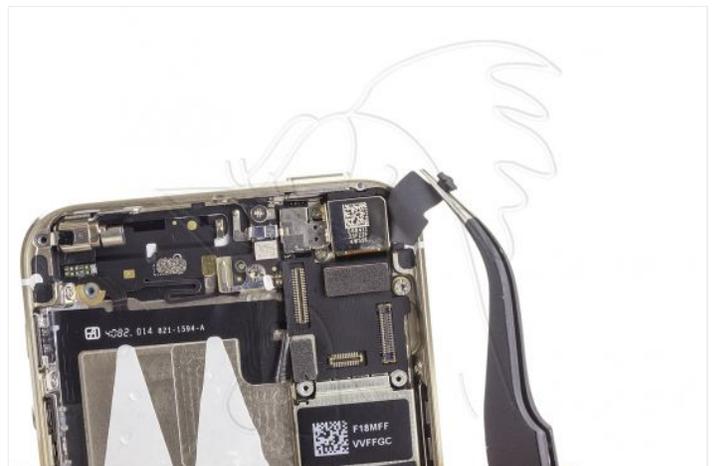
Desconecte la batería de la placa base.



## Paso 10

Retire la goma que recubre la cámara trasera.

Las fotos se muestran sin la batería pero, NO es necesario extraerla para continuar.



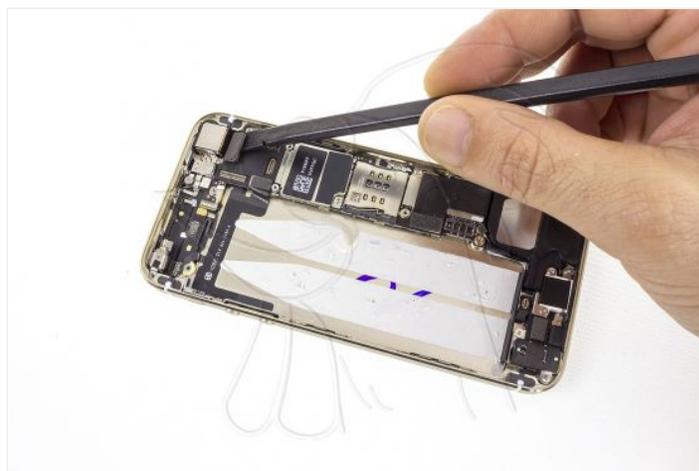
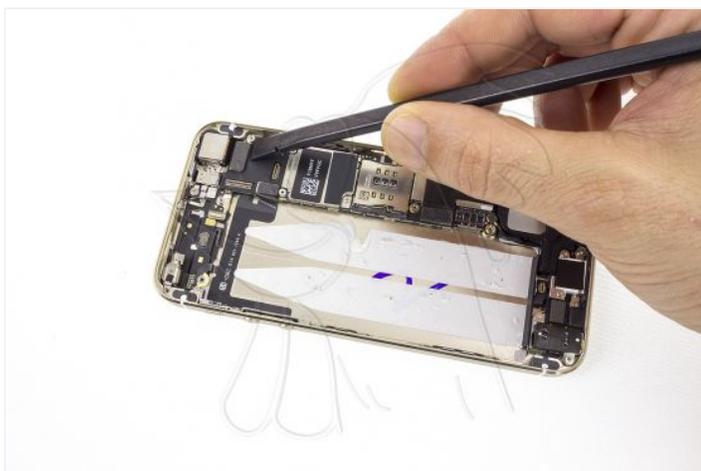
## Paso 11 - Bandeja SIM

Retire la bandeja SIM.



## Paso 12 - Cámara trasera

Desconecte la cámara de la placa base y tire de ella suavemente para extraerla.

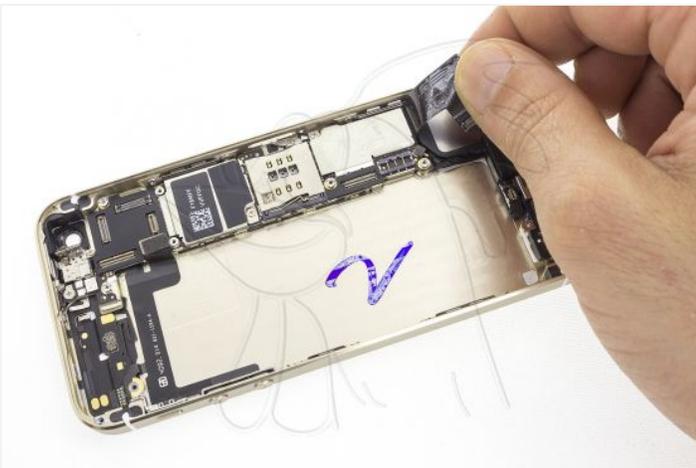
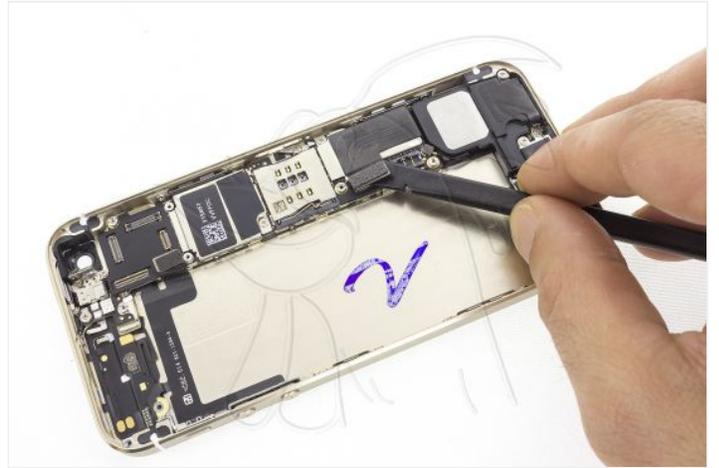
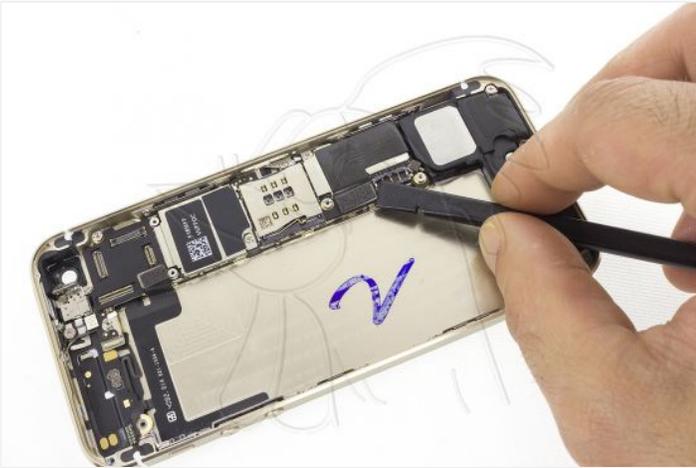




### Paso 13 - Flex inferior.

Desconecte y despegue el flex inferior.

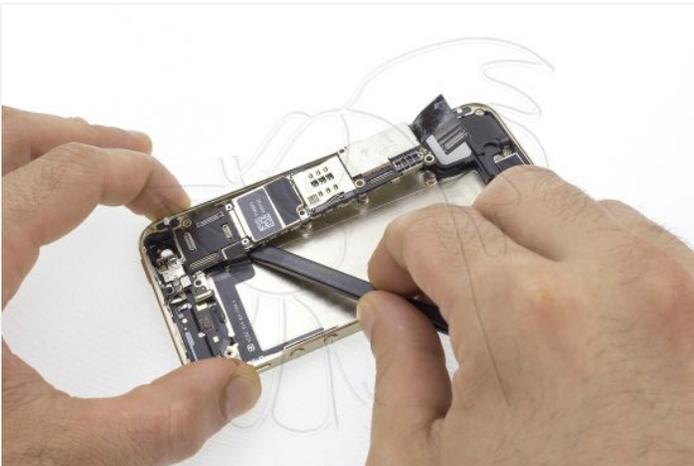
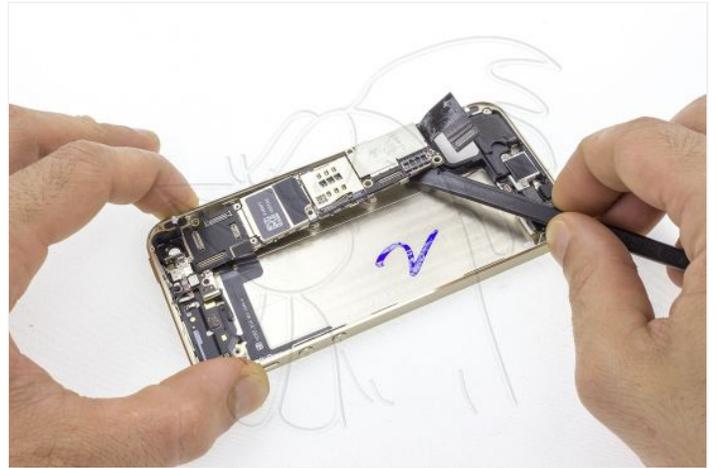
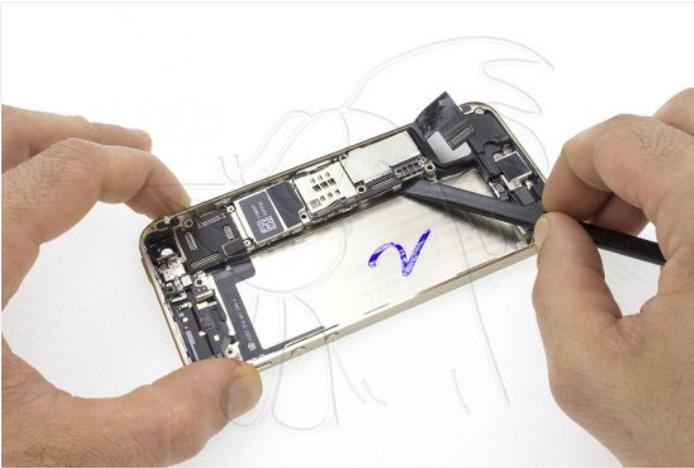
Desconecte el cable coaxial de antena.



## Paso 14 - Placa base

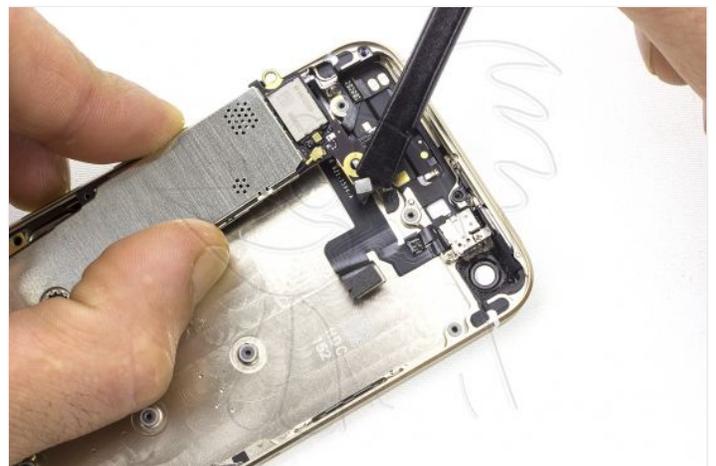
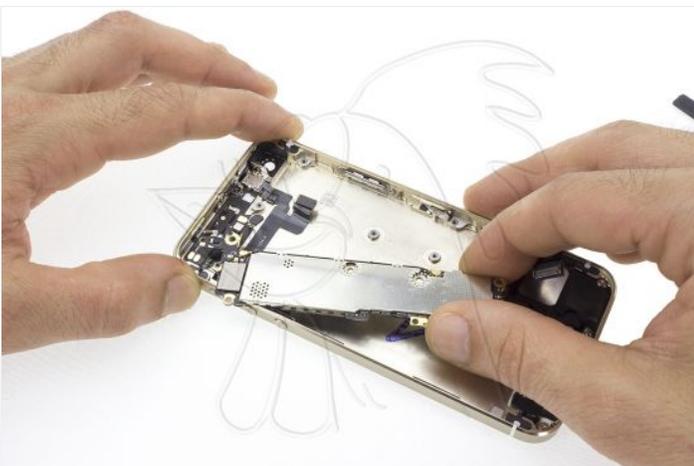
Retire los 4 tornillos Standoff (marcados en rosa) y los 3 tornillos Phillips (marcados en rojo) que sujetan la placa base.

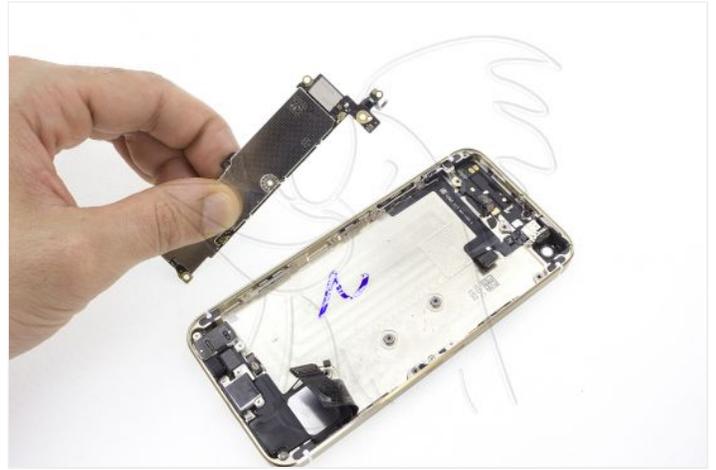
Para los tornillos Standoff sugerimos un destornillador de punta plana.



## Paso 15

Finalmente, desconecte el cable coaxial que conecta con la antena wifi de la parte posterior de la placa base.





### Paso 16 - Flex inferior con conector de carga, micrófono y salida de audio.

Retire los 7 tornillos que sujetan el flex inferior y los componentes.



### Paso 17

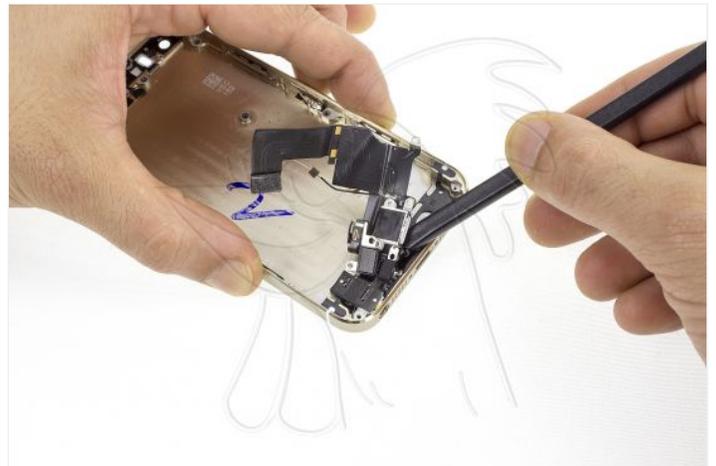
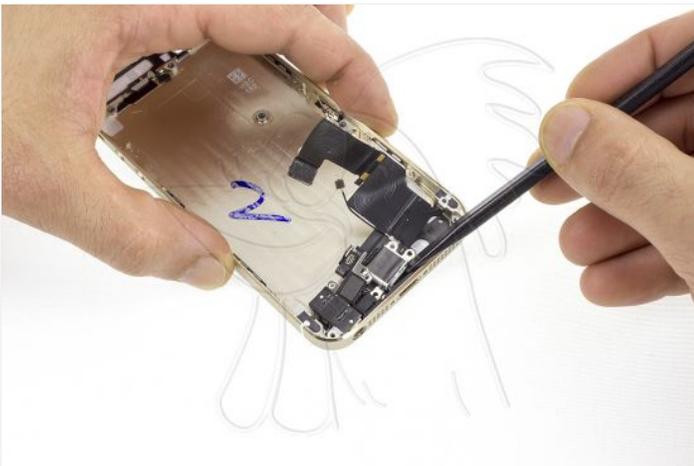
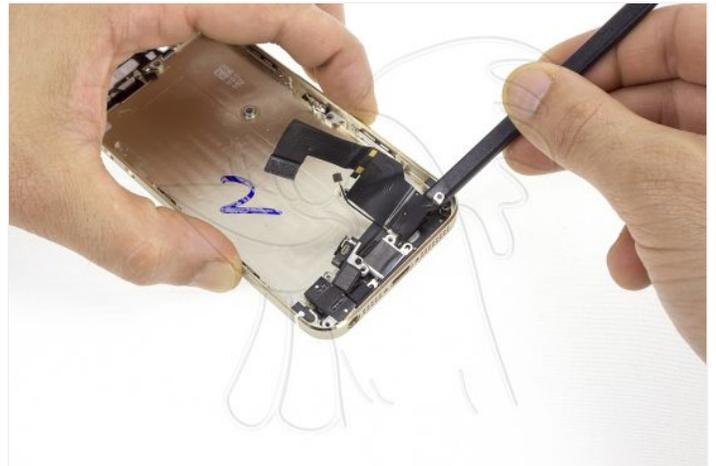
Extraiga el altavoz con la herramienta de apertura.

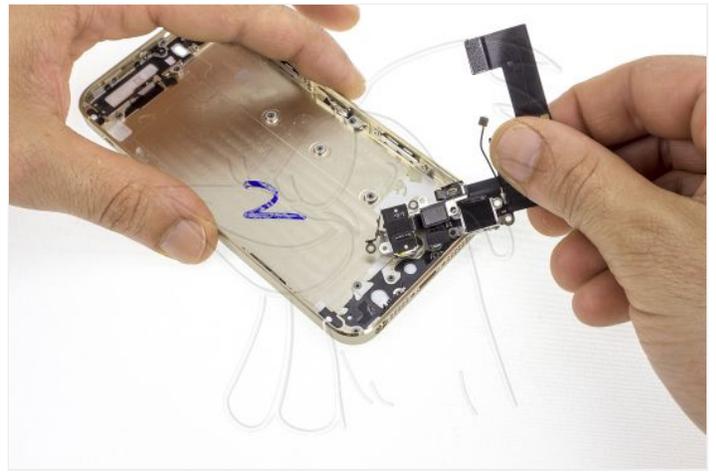
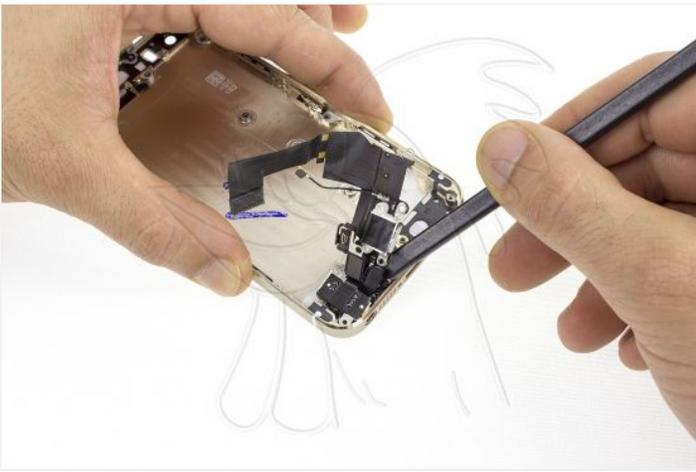




## Paso 18

Despegue cuidadosamente el flex inferior y los componentes de la carcasa.





## Paso 19

Finalmente, retire los contactos de masa.

