



# Placa Lógica iPhone 5c

wifi , iphone 5c y placa lógica

Escrito por: Pablo





## HERRAMIENTAS:

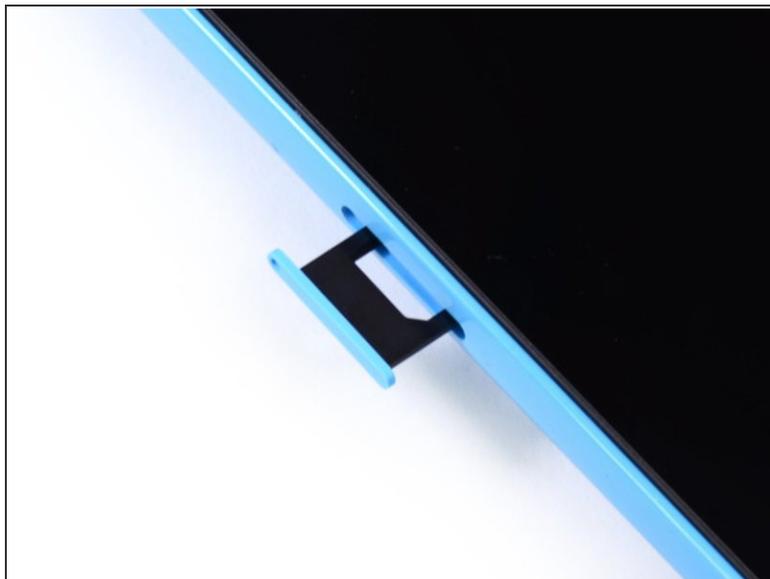
- [iOpener Kit](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iSlack](#) (1)

## Paso 1 — Informaté antes de Reparar



- Con una gran variedad de colores para elegir (Blanco, Azul, Rosa, Verde y Amarillo), nos decidimos por el azul .
- ¿Qué diferencia al iPhone 5c del iPhone 5s? Estamos empeñados en descubrirlo. Para empezar, la caja trasera está compuesta de plástico, parece que nuestro trabajo aquí está hecho ...
- Las especificaciones técnicas incluyen:
  - Sistema Apple A6 en un chip (SoC)
  - Pantalla Retina de 4 pulgadas con 326
  - Cámara iSight de 8 megapíxeles
  - Conectividad 4G LTE
  - Almacenamiento de 16 o 32 GB

## Paso 2 — Tarjeta Sim



 Recuerda que debes sacar la Tarjeta SIM

- Como se prometió, cada puerto, botón y control deslizante han cambiado su metal por plástico.
  - "Más barato", por casualidad?
- Estas partes no solo son de plástico, sino que también se ven mucho más ...
  - Los botones de volumen son considerablemente más grandes, y la rejilla del micrófono de 10 orificios y la rejilla del altavoz de 16 orificios se han reemplazado con rejillas de 1 y 4 orificios, respectivamente.

### Paso 3 — Desenroscar los Tornillos



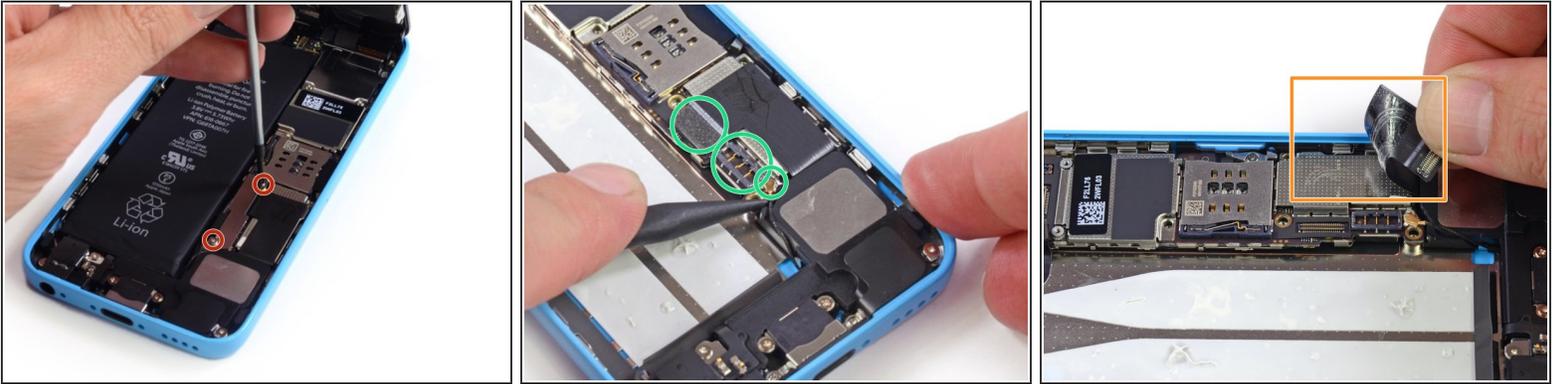
- Estos tornillos súper pequeños de Pentalobe son ligeramente diferentes a los que encontramos en el iPhone 5 y 5s.
- ⓘ Así es como los tornillos Pentalobe se comparan en tamaño con una moneda australiana de valor indeterminado.

### Paso 4 — Abrimos el Iphone



- Ahora con una ventosa levantamos la pantalla
- ⚠ No levantes la pantalla del todo para que no se rompan los cables de la pantalla.

## Paso 5 — La Batería



- Ahora desenroscamos los dos tornillos marcados
  - Desconectamos los tres cables señalados
  - Retire el cable negro de la batería con cuidado
- ⚠ Desconecta los cables con cuidado . Sin hacer fuerza

## Paso 6 — La Pantalla



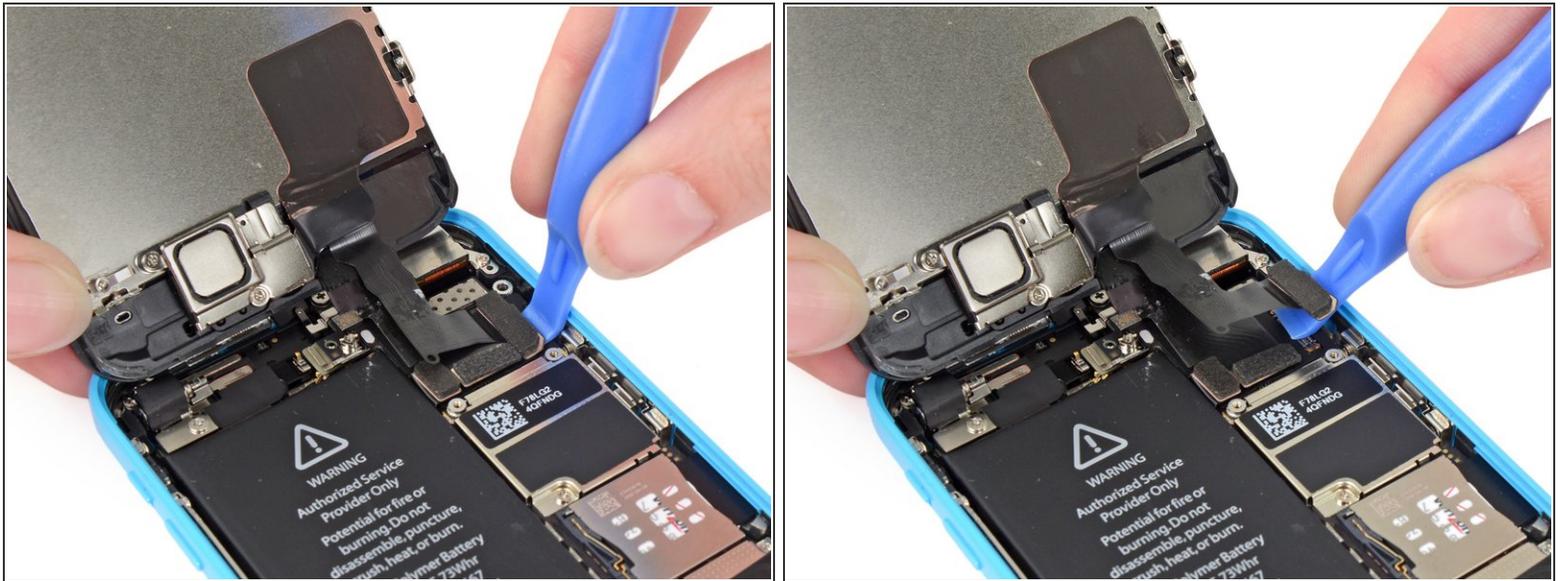
- Retire los siguientes tornillos Phillips # 000 que sujetan el soporte del cable del conjunto del panel frontal a la placa lógica:

- Dos tornillos de 1.3 mm
- Un tornillo de 1.7 mm
- Un tornillo de 3.25 mm

⚠ Es especialmente importante realizar un seguimiento de sus tornillos en este paso para volver a armarlo. Usar accidentalmente el tornillo de 3.25 mm o el tornillo de 1.7 mm en el orificio inferior derecho dará como resultado un daño significativo a la placa lógica, causando que el teléfono ya no arranque correctamente.

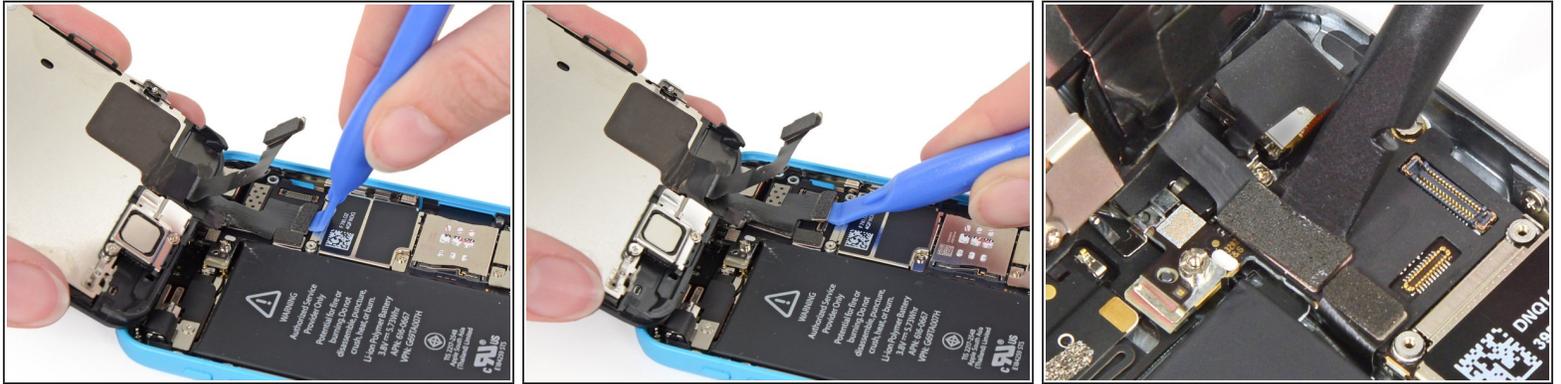
⚠ Tenga cuidado de no apretar demasiado los tornillos. Si no se ajustan fácilmente cuando los está asegurando, pueden tener el tamaño incorrecto, no los fuerce.

## Paso 7 — Cables de la pantalla



- Use una herramienta de apertura de plástico para desconectar la cámara frontal y el conector del cable del sensor.
- ⚠ Asegúrese de hacer palanca únicamente en el conector, y no en el zócalo de la placa lógica.
- ⚠ Recuerde que debe desengufar todos los cables de la placa lógica

## Paso 8

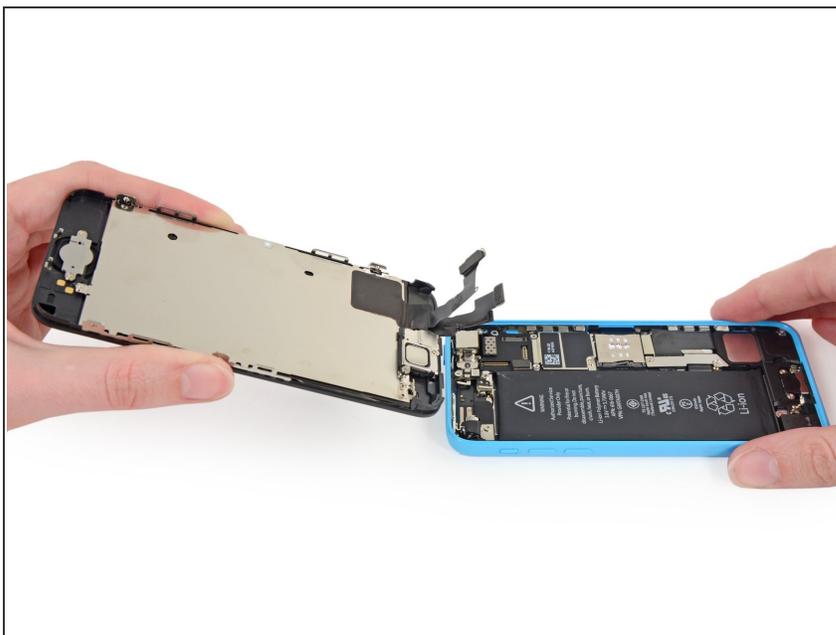


- Use una herramienta de apertura de plástico para desconectar el conector del cable de LCD.

**⚠** Los conectores del LCD y del digitalizador están en el mismo conjunto de cables, por lo que al hacer palanca hacia arriba el conector de LCD debe desconectar ambos conectores. Verifique dos veces que los dos cables estén completamente desconectados antes de quitar la pantalla.

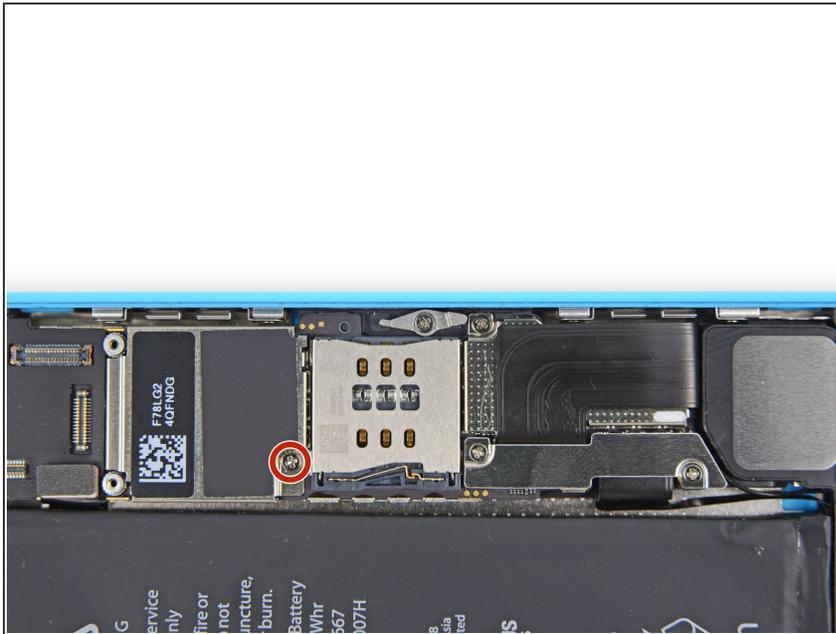
**👉** Al volver a armar su teléfono, el cable LCD puede salirse de su conector. Una pantalla en blanco, o líneas blancas en la pantalla podría ser causada por una conexión suelta. Si esto sucede, vuelva a conectar el cable y encienda su teléfono. La mejor forma de encender y apagar su teléfono es desconectar y volver a conectar la batería.

## Paso 9



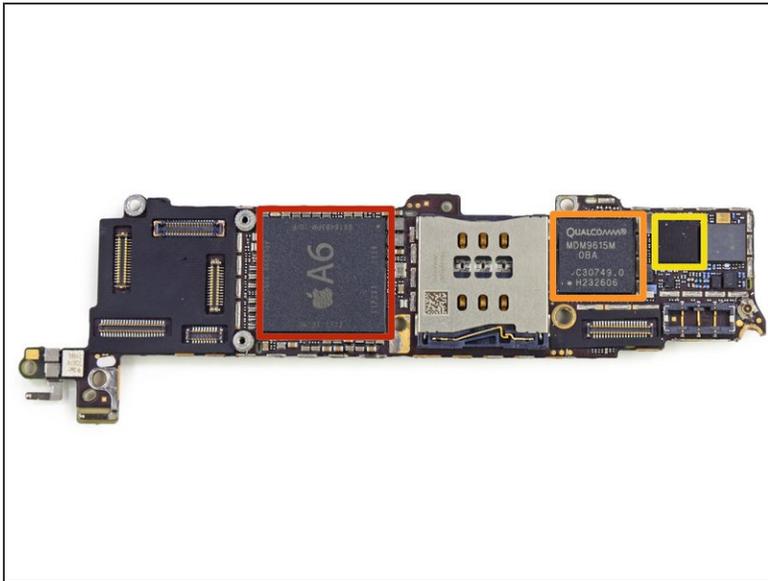
- Retire el conjunto del panel frontal de la caja trasera.

## Paso 10 — Quite todos los tornillos de la placa lógica



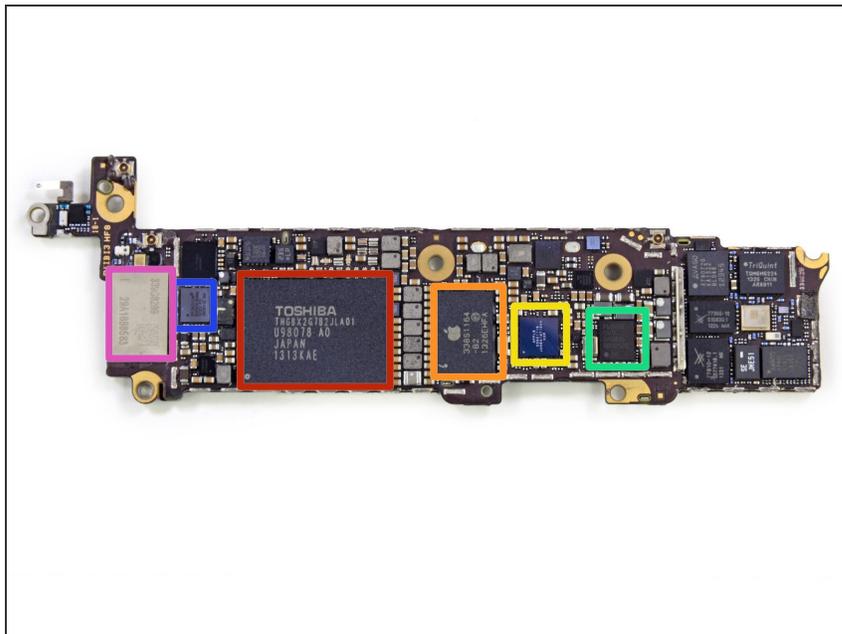
- Retire Todos los tornillos Phillips # 000 de 2.0 mm que fijan la placa lógica
- ⓘ Retira todos los tornillos y cables conectados

## Paso 11 — Parte Frontal de la Placa Lógica



- Parte frontal de la placa lógica:
  - Procesador de aplicaciones Apple A6 APL0598
  - Módem Qualcomm MDM9615M LTE
  - Transceptor Qualcomm WTR1605L LTE / HSPA+ / CDMA2K / TDSCDMA / EDGE / GPS.
- Si bien no es tan llamativo como su homólogo más nuevo, tenemos que admitir cierta afición por el A6 .
- El iPhone 5c contiene Elpida B8164B3PM-1D-F 8 Gb (1 GB) de RAM DDR2 con el sistema A6 en un chip.

## Paso 12 — Parte Posterior de la Placa Lógica



- La parte posterior de la placa lógica:
- Toshiba THGBX2G7B2JLA01 128 Gb (16 GB) NAND flash
- Apple 338S1164
- Apple 338S1116 Cirrus Audio Codec
- Qualcomm PM8018 RF power management IC
- Controlador de pantalla táctil Broadcom BCM5976
- Murata 339S0209 (basado en el Broadcom BCM4334 ) Módulo Wi-Fi.