



# Reemplazo del ensamblaje de la pantalla de aluminio PowerBook G4 de 15" 1.67 GHz

Escrito por: Andrew Bookholt



# INTRODUCCIÓN

¿La pantalla no se muestra? Esta guía te mostrará cómo reemplazar el ensamblaje de la pantalla en tu PowerBook.



## HERRAMIENTAS:

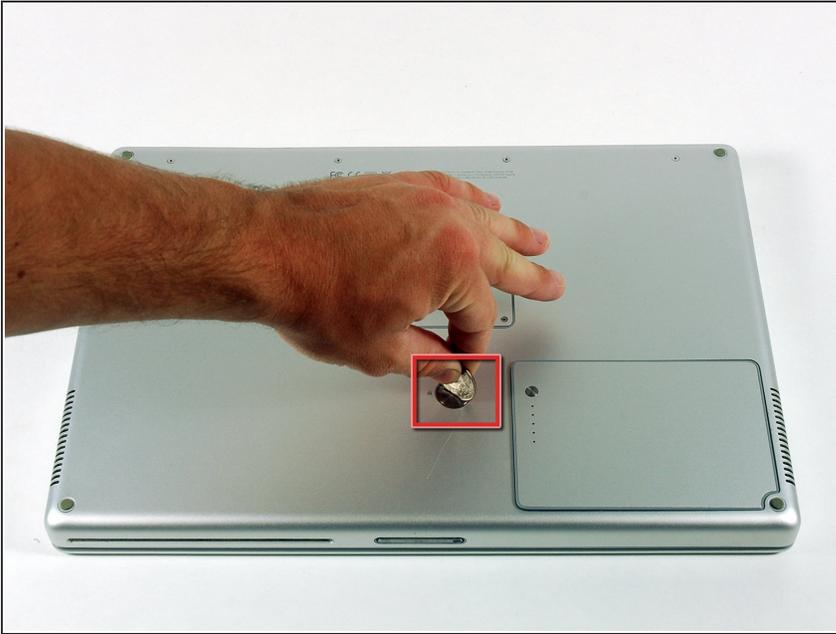
- [4mm Nut Driver](#) (1)
- [Coin](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)



## PARTES:

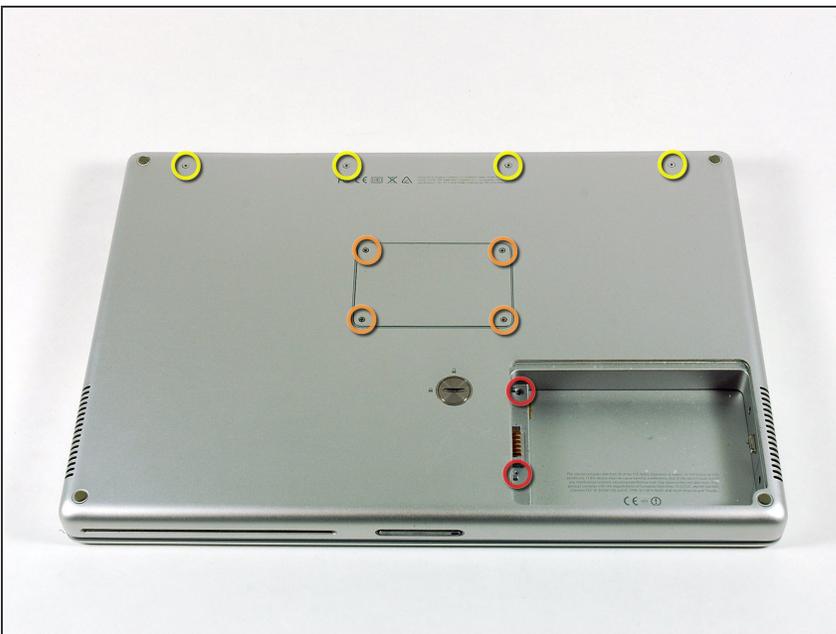
- [G4 Aluminum 15" 1.67 GHz \(HR\) Display Assembly](#) (1)

## Paso 1 — Batería



- Usa una moneda para rodar el tornillo bloqueador de la batería 90 grados, en el sentido de las agujas del reloj.
- Sacar la batería de la computadora.

## Paso 2 — Carcasa superior



- Sacar los 10 tornillos siguientes:
  - Dos tornillos Phillips de 3 mm, del compartimento de la batería, en ambos lados de los contactos de la batería.
  - Cuatro tornillos Philips de 3 mm, alrededor del compartimento de la memoria.
  - Cuatro tornillos Phillips de 16 mm, al lo largo de la bisagra.

### Paso 3



- Sacar la tapa del compartimento de la memoria.
- Sacar los dos tornillos Phillips de 12 mm, Phillips en el soporte, en la parte superior del compartimento de la memoria.

### Paso 4



- Gira el ordenador 90 grados en el sentido de las agujas del reloj para que el receptáculo de alimentación quede frente a ti.
- Quita los tres tornillos Phillips de 3 mm a lo largo del borde de la caja inferior.
- ⓘ Al reemplazar estos tornillos, debes instalarlos en el orden correcto. Comienza instalando el tornillo más cercano a la bisagra de la pantalla, luego trabaja hacia la parte frontal del ordenador.

## Paso 5



- Gira la computadora 90 grados en el sentido de las agujas del reloj, de forma a que la bisagra esté orientada hacia ti.
- Saca los tornillos Phillips de 5 mm inferiores, de cada lado de la bisagra (dos en el total).

## Paso 6



- Gira la computadora 90 grados en el sentido de las agujas del reloj, de forma que los puertos estén orientados hacia ti.
- Saca los tres tornillos Phillips de 3 mm, a lo largo del borde de la caja inferior.
- Cuando sustituyas estos tornillos, deberás instalarlos en la orden correcta. Empieza por el más cercano de la bisagra de la pantalla y sigue en dirección a la parte delantera del ordenador. Ten cuidado para no ponerlos en los dos agujeros de los lados del puerto de la salida de vídeo.

## Paso 7



- Voltea la computadora y levanta la pantalla.
- Saca los dos tornillos hexagonales de 1,5 mm, de 4,2 mm de largo, en las esquinas superiores de la caja superior.
- ⓘ Podrás usar un destornillador Torx T6, pero su uso reiterado estropeará los tornillos.

## Paso 8



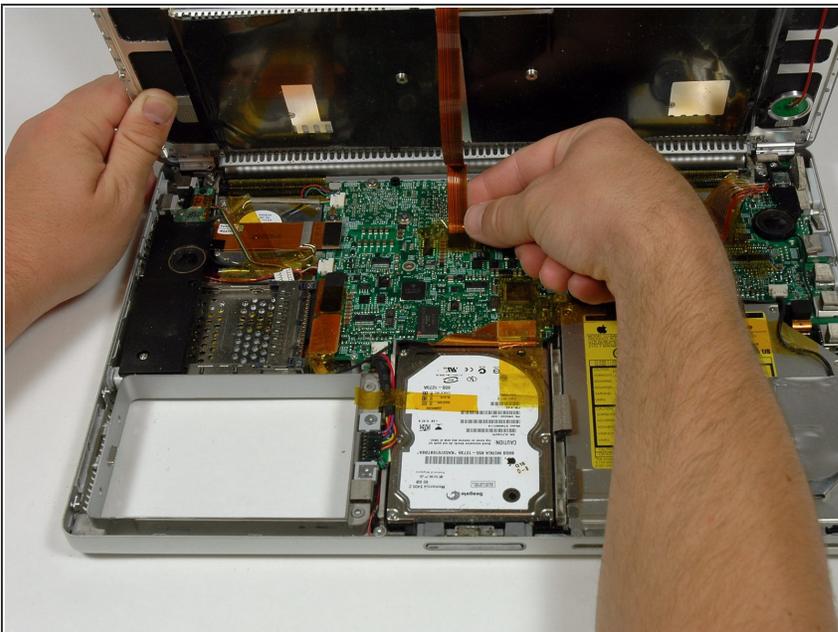
- Sujeta las esquinas traseras de la caja superior y tira hacia arriba.
  - ⚠ No tires de la carcasa superior todavía; aún necesitas desconectar el cable del teclado y del panel táctil.
- Levanta la parte posterior de la caja y trabaja con los dedos a los lados, liberando la caja a medida que avanzas. Una vez que hayas liberado los lados, es posible que debas mover la caja hacia arriba y hacia abajo para liberar el frente de la caja superior.

## Paso 9



- Gira la caja superior hacia arriba y en dirección a la pantalla, de forma a que la caja superior se apoye en ella.

## Paso 10



- Quita la cinta ámbar que sujeta la cinta del trackpad a la placa lógica.
- Desconecta la cinta del trackpad de la placa lógica sacando el conector.
- Saca la caja superior del ordenador.

## Paso 11 — Sensor de luz ambiental izquierda



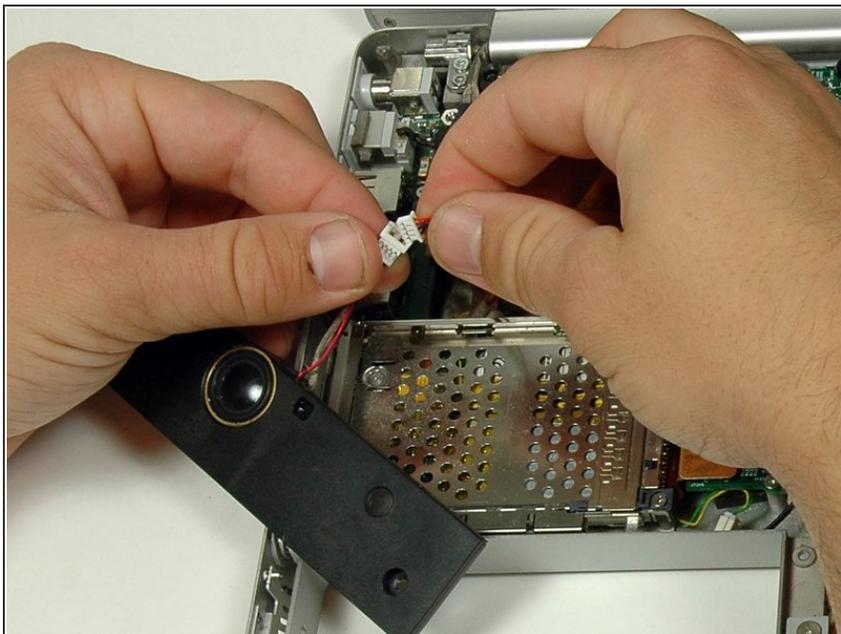
- Quita los dos tornillos Phillips de 3 mm que sujetan el sensor de luz ambiental izquierdo. Uno es plateado y el otro negro, o ambos negros.
- Desconecta el cable de la placa lógica y quita el sensor de luz ambiental izquierdo de tu ordenador.

## Paso 12 — Altavoz izquierdo



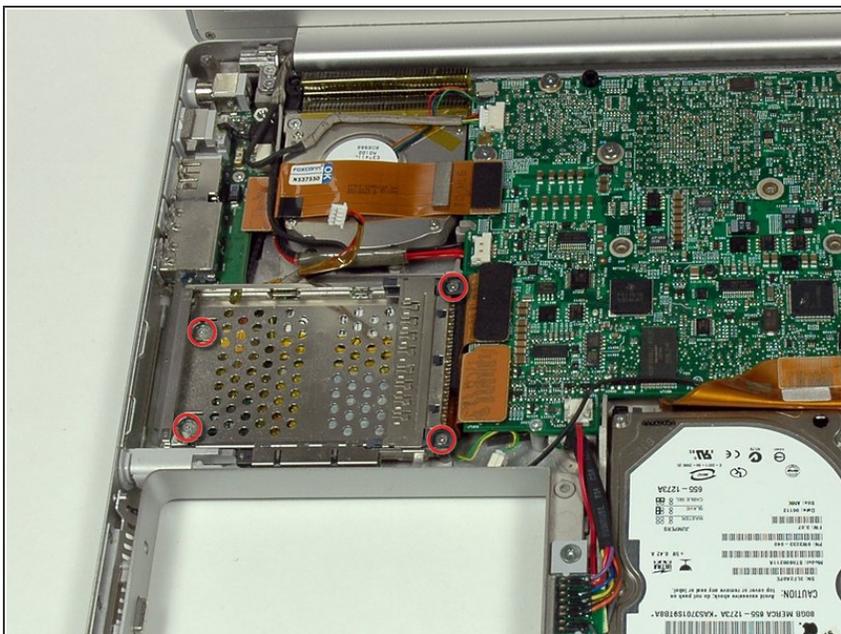
- Quita la tuerca hexagonal de 4 mm que fija el altavoz izquierdo.

## Paso 13



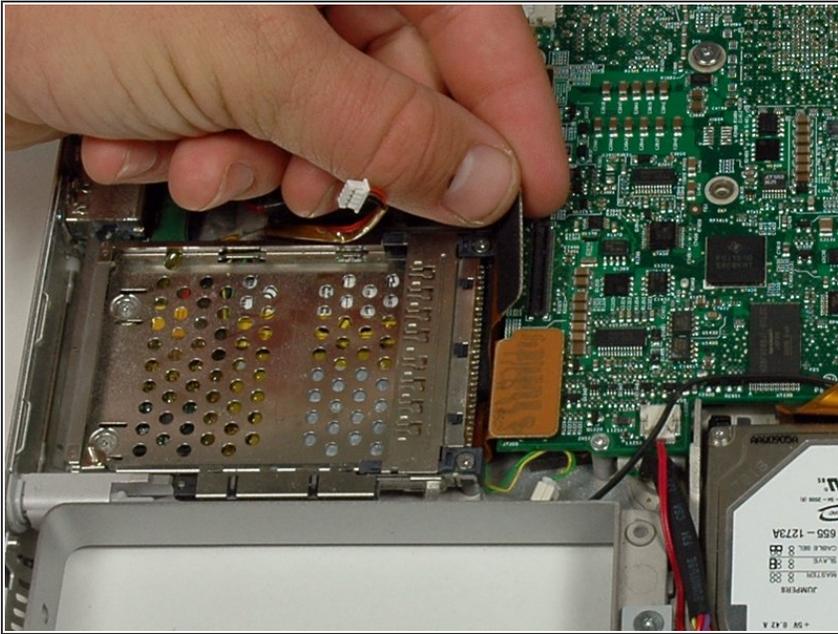
- Desconecta el cable del altavoz izquierdo.

## Paso 14 — Canastilla para tarjetas PC



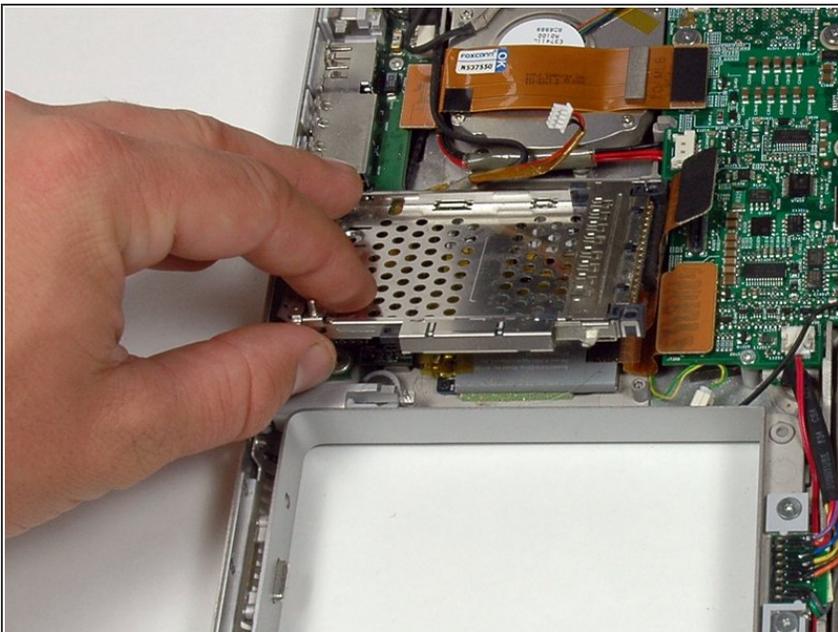
- Quita los cuatro tornillos Phillips de la caja de la tarjeta PC.
- ☑ Los dos tornillos más largos van en el lado derecho de la caja de la tarjeta.

## Paso 15



- Desconecta el cable de la tarjeta de PC de la placa lógica.

## Paso 16



- Levanta la caja de la tarjeta de PC y extráela del ordenador.
- ☑ Cuando reemplaces la caja de la tarjeta de PC, asegúrate de conectarla al poste en el botón de expulsión de metal.

## Paso 17 — Conjunto de la pantalla



- Cierra la pantalla y gira el lado de la bisagra del ordenador hacia ti.
- Quita los tornillos Phillips restantes de 5.2 mm a cada lado de la bisagra (dos tornillos en total).

## Paso 18



- ❗ Sosten la pantalla con una mano mientras quitas los tornillos T8 restantes.
- Quita los dos tornillos superiores Torx T8 de 10 mm de rosca completa de cada lado de la pantalla, luego los dos tornillos inferiores de 13 mm con vástago (cuatro tornillos en total).
- ☑ Cuando reemplaces la pantalla, asegúrate de que los tornillos correctos pasen por el bucle de tierra del cable de datos de la pantalla.
- Desconecta los dos cables de antena de la tarjeta del airport/bluetooth (que se muestra en círculos amarillos), así como el cable de la pantalla (conector ancho en la esquina superior derecha) y el cable en la esquina superior izquierda de la placa lógica (que se muestra en el cuadrado azul).

## Paso 19



- Levanta el ensamblaje de la pantalla de la caja inferior.

Para reensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en sentido contrario.