



# Substitución de la batería del PowerBook G4 Aluminum 15" 1.67 GHz PRAM

Escrito por: Andrew Bookholt



## INTRODUCCIÓN

La batería PRAM de tu PowerBook energía a la RAM para almacenar información de iniciación, cuando cierras tu ordenador. Afortunadamente, es de fácil acceso.



### HERRAMIENTAS:

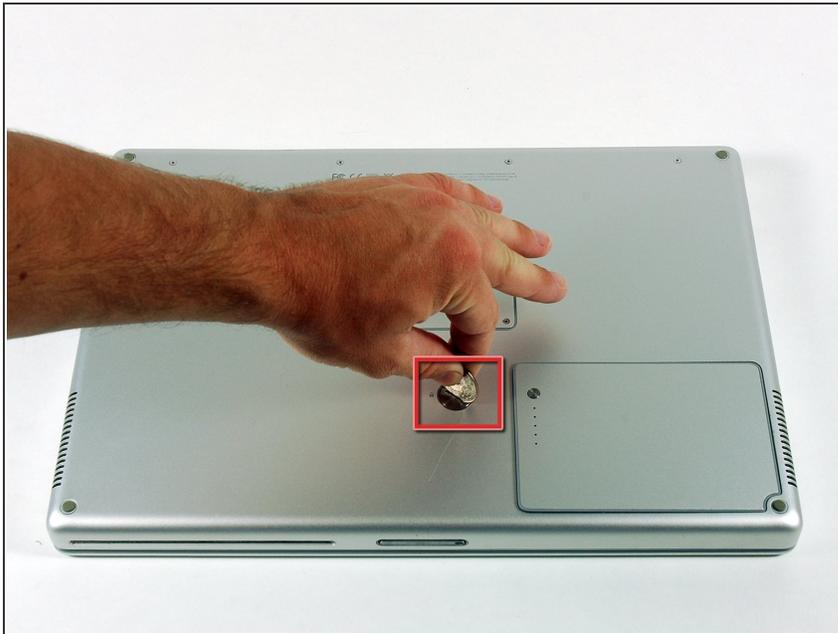
- [Coin](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)



### PARTES:

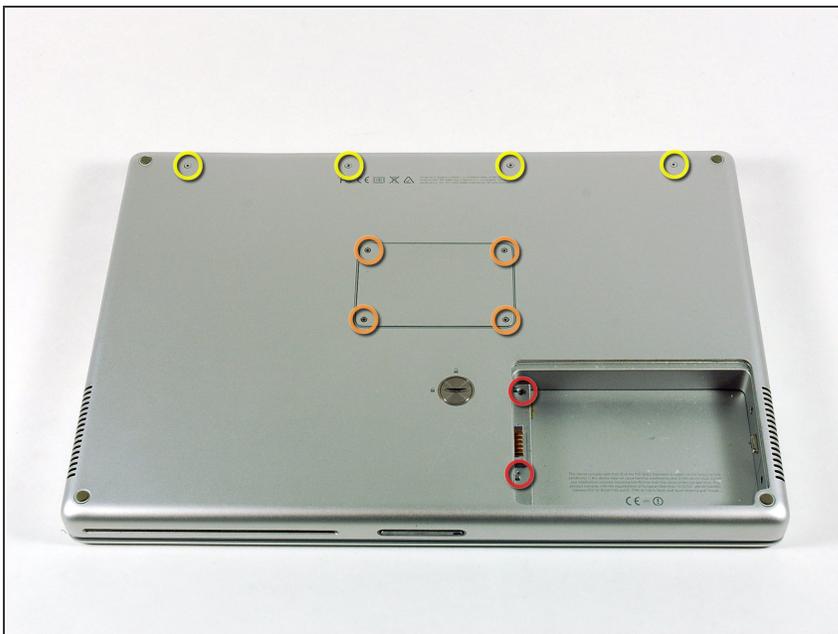
- [G4 Aluminum 15" 1.67 GHz PRAM Battery](#) (1)

## 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



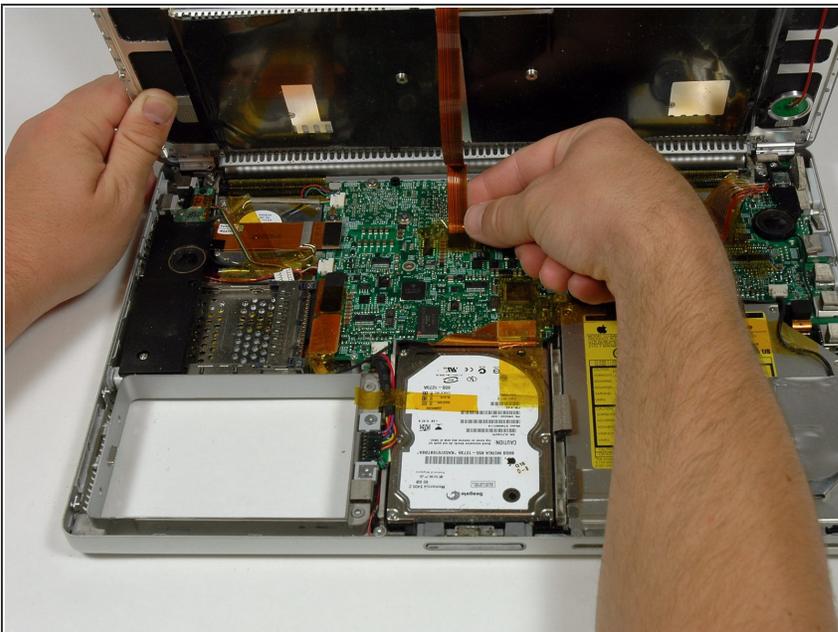
- Sujeta las esquinas traseras de la caja superior y tira hacia arriba.
- ⚠ No tires de la carcasa superior todavía; aún necesitas desconectar el cable del teclado y del panel táctil.
- Levanta la parte posterior de la caja y trabaja con los dedos a los lados, liberando la caja a medida que avanzas. 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 — Batería PRAM



- Utiliza un *spudger* para levantar la batería PRAM del lector óptico.

## Paso 12



- Desconecta el cable de la batería PRAM de la placa lógica y remueve la batería PRAM.
- ⓘ Quita la cinta conforme necesario.

Para volver a montar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.