

# Remplaza el Cable del Disco Duro del MacBook Pro 13" Unibody Mediados 2012

Usa esta guía para remplazar un cable roto del...

Escrito por: Andrew Optimus Goldheart



# INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar un cable roto del disco duro. El cable del disco duro también contiene el LED de reposo y el sensor IR.



## HERRAMIENTAS:

Phillips #00 Screwdriver (1)

Spudger (1)



## PARTES:

MacBook Pro 13" Unibody (Mid 2012)

Hard Drive Cable (1)

## Paso 1 — Tapa inferior



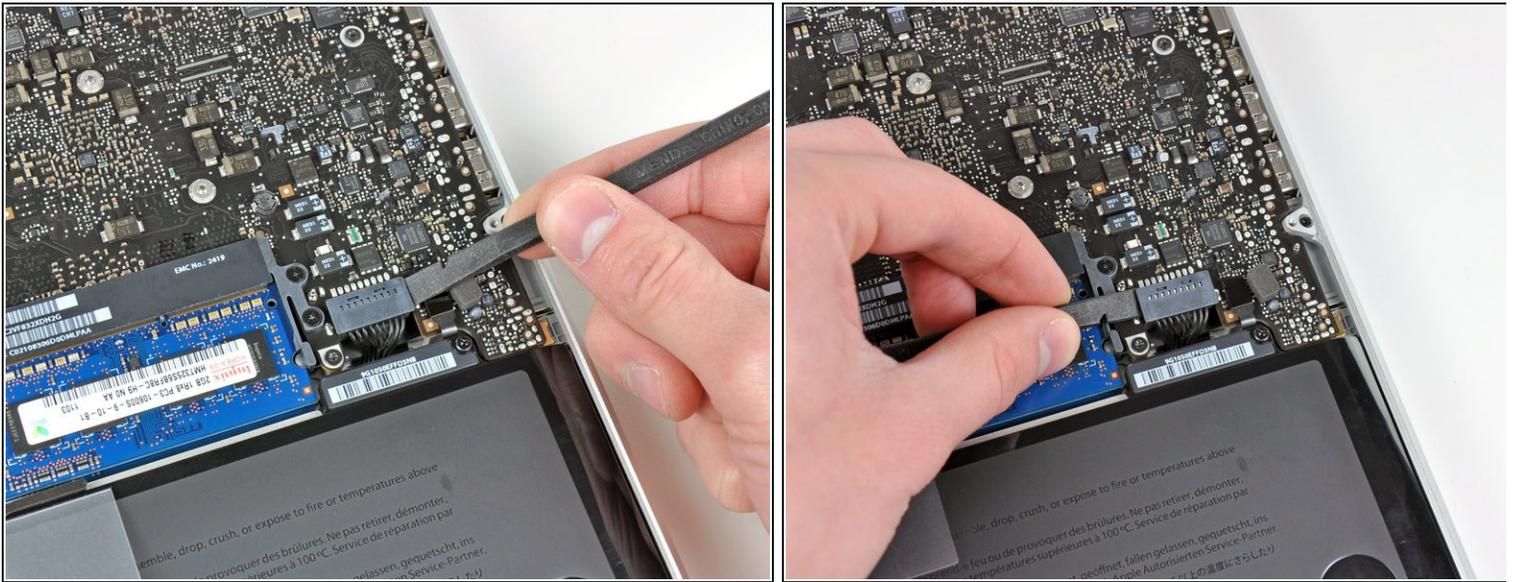
- Extrae los siguientes diez tornillos:
  - Tres tornillos Phillips #00 de 14.4 mm
  - Tres tornillos Phillips #00 de 3.5 mm
  - Cuatro tornillos de resalto Phillips #00 de 3.5 mm
- i** Al reemplazar los tornillos pequeños, alínalos en perpendicular a la suave curvatura de la carcasa (no van perfectamente en vertical hacia abajo).

## Paso 2



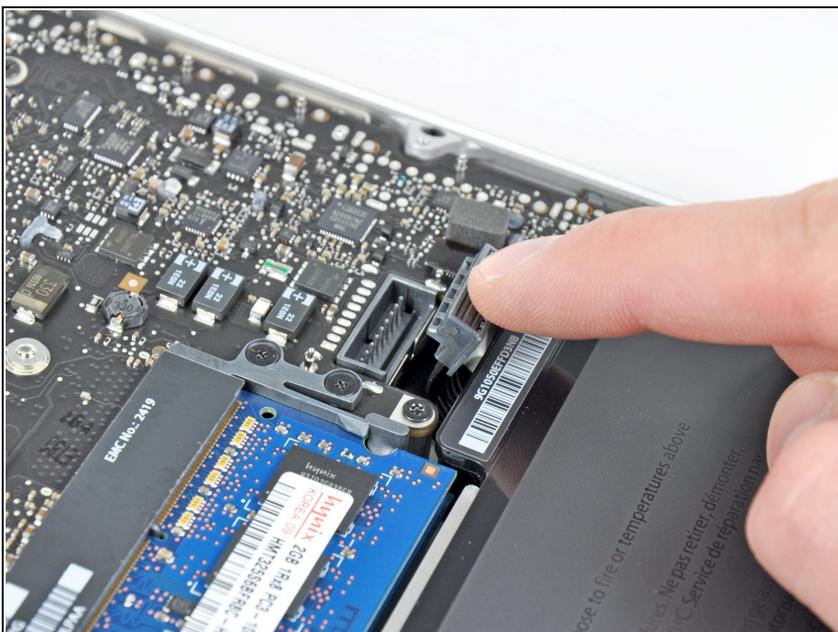
- Usa tus dedos a modo de palanca para levantar la tapa inferior del cuerpo del MacBook por la zona del ventilador.
- Extrae la tapa inferior.

## Paso 3 — Conexión con la batería



- Usa el borde de un spudger para levantar el conector de la batería haciendo palanca para extraer su toma de corriente de la placa madre.
- ⓘ Se recomienda hacer palanca en los laterales del conector para extraerlo de su toma de corriente. Ten cuidado con las esquinas de los conectores ya que pueden romperse con facilidad.

## Paso 4



- Dobra el cable de la batería ligeramente para alejarlo de su conexión en la placa madre para evitar que se conecte accidentalmente mientras trabajas.

## Paso 5 — Disco Duro



- Remueve los dos tornillos Phillips que sujetan el soporte del disco duro a la tapa superior.
- ⓘ Estos tornillos se mantendrán unidos al soporte de disco duro.

## Paso 6



- Remueve el soporte del disco duro.
- ⓘ El soporte de disco duro podría estar firmemente arraigado contra la tapa superior.

## Paso 7



- Utiliza la lengüeta adjunta para levantar el disco duro de la tapa superior.

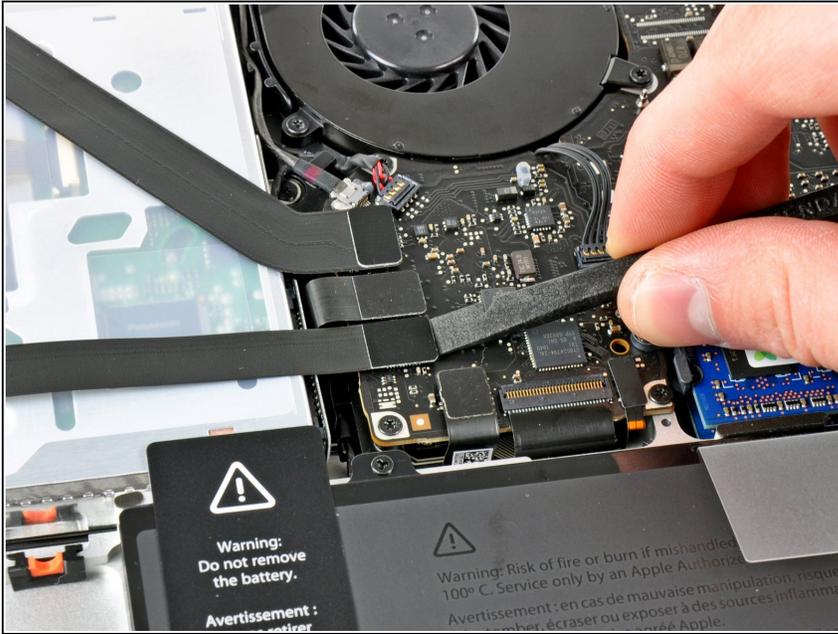
**⚠ No intentes aun de remover el disco duro completamente. Esta todavía unido al cable de disco duro.**

## Paso 8



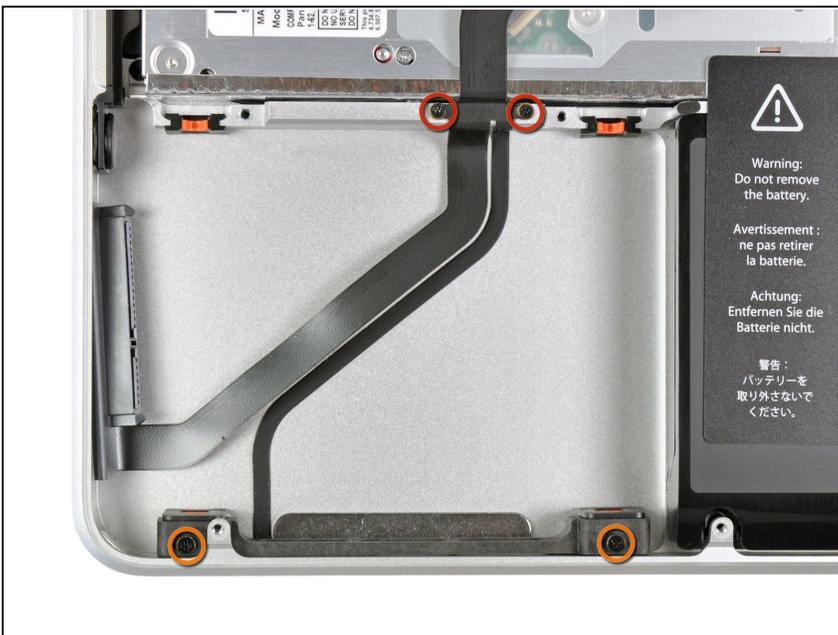
- Tira el cable del disco duro para separarlo del cuerpo del disco duro
- Remueve el disco duro.

## Paso 9 — Cable del Disco Duro



- Usa el lado plano de una spudger para levantar el conector del disco duro de su zócalo en la placa lógica.

## Paso 10



- Remueve los cuatro tornillos siguientes:
  - Dos tornillos Phillips de 3 mm
  - Dos tornillos Phillips de 9.7 mm

## Paso 11



- Cuidadosamente pela el cable fino del sensor IR/LED de reposos del adhesivo asegurándolo a la carcasa superior.

## Paso 12



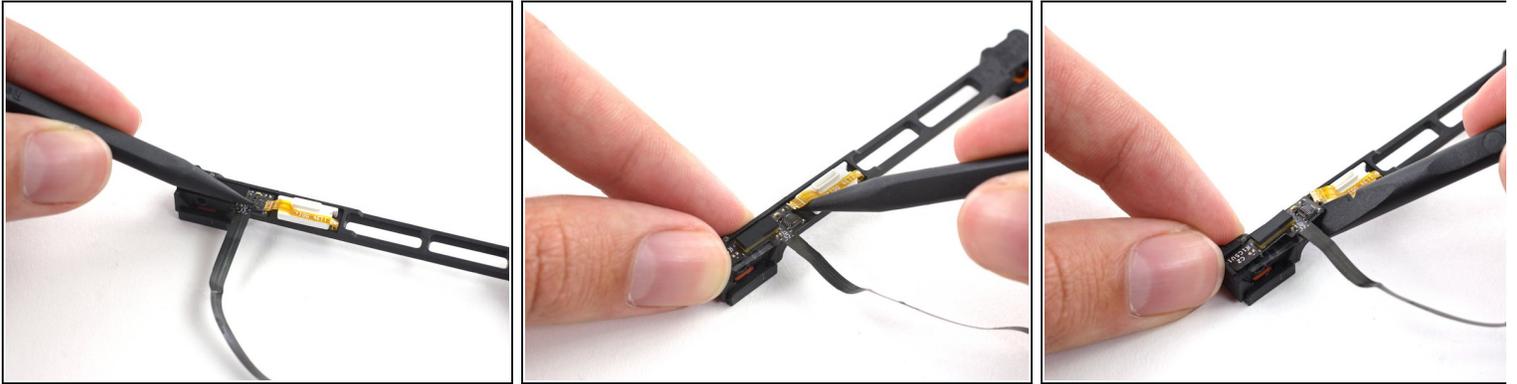
- Tira el soporte frontal del disco duro que contiene el sensor de IR/LED de reposo del borde frontal de la carcasa superior.

## Paso 13



- Remueve el cable del disco duro.
- ☒ Tu parte de remplazo puede venir con varios protectores de espuma adhesiva. Estos son para asegurar un ajuste perfecto en el retenedor y disco duro. Aplica solo cuando sea necesario.

## Paso 14



- ⓘ Tu parte de reemplazo puede o no venir con el retenedor (sensor) frontal. Si no, necesitaras transferirlo a tu nuevo cable.
  - Usa la punta de un spudger para levantar la "palanca" del conector ZIF (lado izquierdo en la primera foto) en el cable del disco duro. El conector sale, consulte la siguiente instrucción.
  - Gentilmente tira cable amarillo del soporte del sensor fuera del conector ZIF (hacia la derecha, en la segunda foto).
  - Usa el lado plano de un spudger para levantar el cable cable del disco duro del soporte del sensor al que esta adherido.
  - ✦ Remueve el protector del adhesivo de tu nuevo cable del disco duro, pégalo en el soporte del sensor, y conecta el cable del soporte del sensor.
- ⚠ Muchos reparadores cubren la longitud del cable mas grueso con cinta aislante en ambos lados porque puede frotar las crestas pequeñas de la carcasa de aluminio causando un corto circuito en la misma carcasa o simplemente romper la conexión.**

Para reensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.