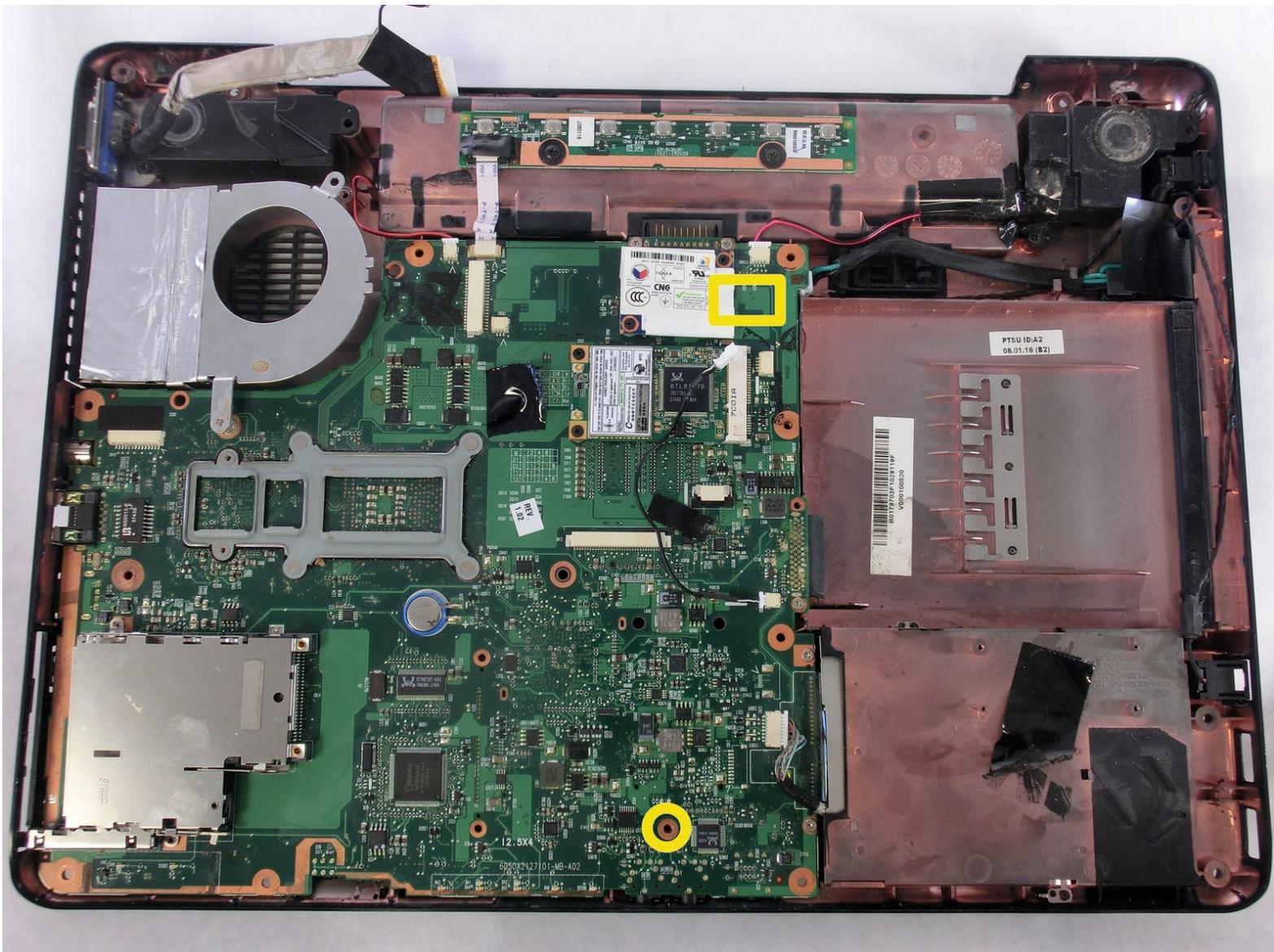




# Sustitución de la Placa Base del Toshiba Satellite A210

Antes de intentar esta guía, ten todos los...

Escrito por: Devin



## INTRODUCCIÓN

Antes de intentar esta guía, ten todos los materiales y herramientas necesarios. Esta guía es un proceso largo y requiere toda tu atención para poder reemplazarla correctamente. Al hacer cada paso, ten cuidado y sigue cada paso como se indica.



### HERRAMIENTAS:

- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)

## Paso 1 — Batería



**⚠** Desconecta el adaptador de CA y todos los demás componentes auxiliares de la computadora portátil.

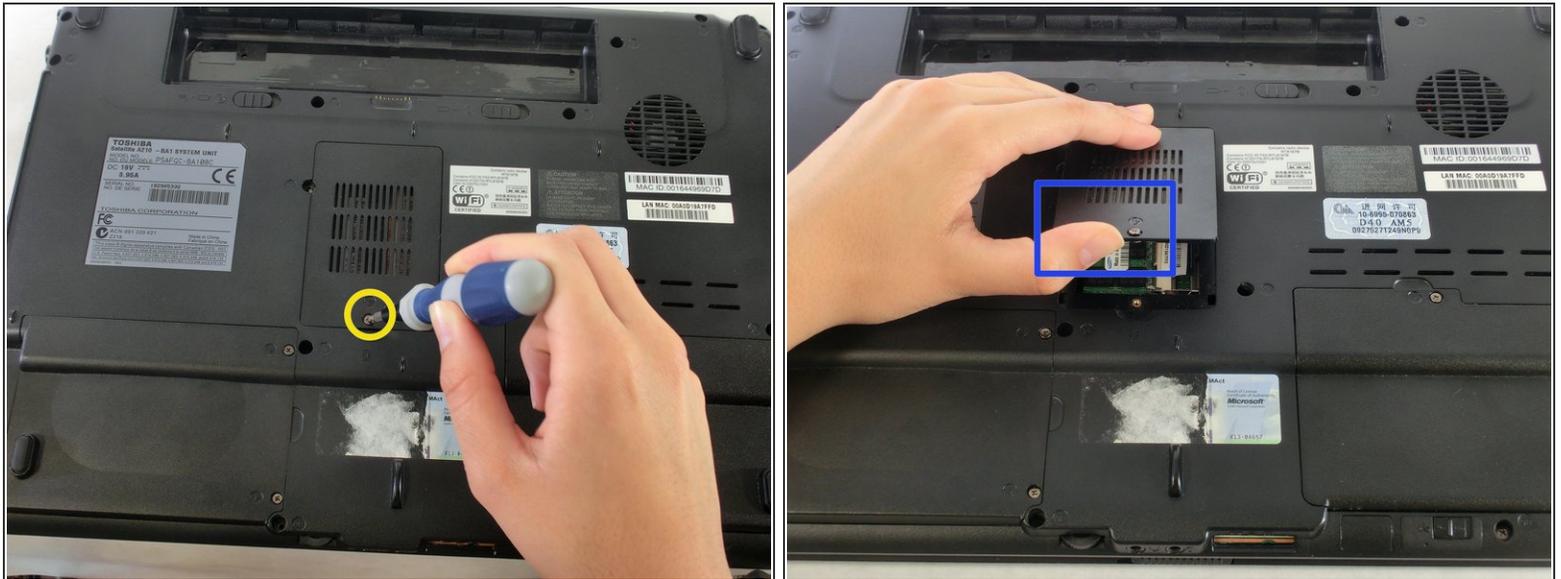
- Desliza la pestaña de bloqueo de la batería lejos del centro de la computadora portátil para desbloquear la batería.

## Paso 2



- Desliza la pestaña de liberación de la batería lejos del centro de la computadora portátil y sosténla.
- Levantando desde la pequeña muesca entre las dos pestañas, extrae la batería de la computadora portátil.

### Paso 3 — RAM



- Retira el tornillo que sujeta la tapa de la memoria RAM con un destornillador PH1.
- Retira la cubierta de la memoria RAM.

### Paso 4



- Empuja hacia afuera las pestañas de metal para liberar la memoria RAM.
- Retira la memoria RAM. Es posible que se necesite algo de fuerza.

**⚠ Ten cuidado de no tocar los pines dorados de los chips de RAM, ya que puede haber una acumulación de electricidad estática. Esto puede freír las partes del chip que alberga la memoria.**

## Paso 5 — Unidad de Disco Óptico



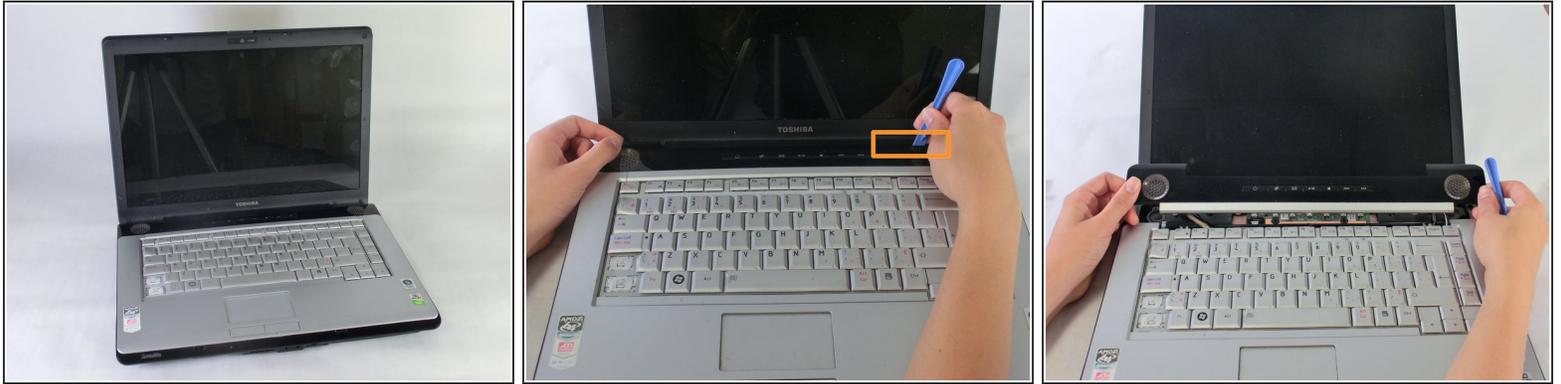
- Usa un destornillador PH0 para quitar el tornillo que sujeta la unidad óptica en su lugar.
- Con el dedo índice, presiona la pestaña de metal dentro de la bahía de RAM que se encuentra directamente debajo del orificio para tornillos.
- La unidad óptica se deslizará hacia afuera.

## Paso 6 — Teclado



- Desatornilla los 4 tornillos resaltados con un destornillador PH1.

## Paso 7



- Orienta la computadora portátil de modo que la pantalla esté abierta y mirando hacia ti.
- Desliza la herramienta de apertura de plástico debajo del borde superior del inserto de plástico negro.
- Sácalo y déjalo a un lado.

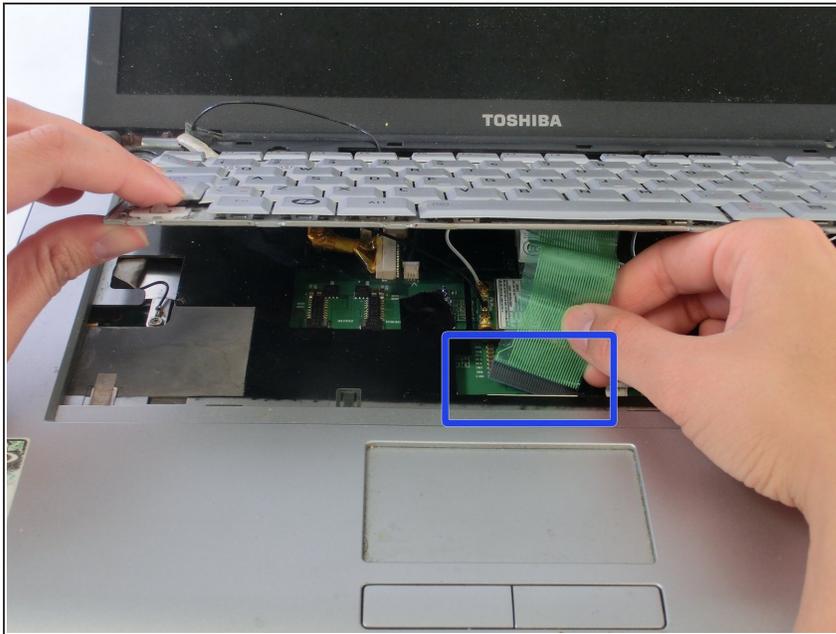
## Paso 8



- Retira los 2 tornillos PH1.

**⚠ Levanta el teclado desde la parte superior con cuidado de no quitarlo por completo. Todavía hay un cable plano que conecta el teclado a la computadora portátil.**

## Paso 9



- Desconecta el cable plano del teclado y retira el teclado de la computadora portátil.

## Paso 10 — Ventilador



- Cierra la computadora portátil y dale la vuelta.
- Desatornilla los 11 tornillos con un círculo amarillo con un destornillador PH1. Estos tornillos son de mayor tamaño.
- Desatornilla los 2 tornillos con un círculo rojo y amarillo con un destornillador PH1. Estos tornillos son más cortos y gruesos que los anteriores.
- Desatornilla el 1 tornillo con un círculo verde y amarillo con un destornillador PH1. Este tornillo es más largo y delgado que el anterior.

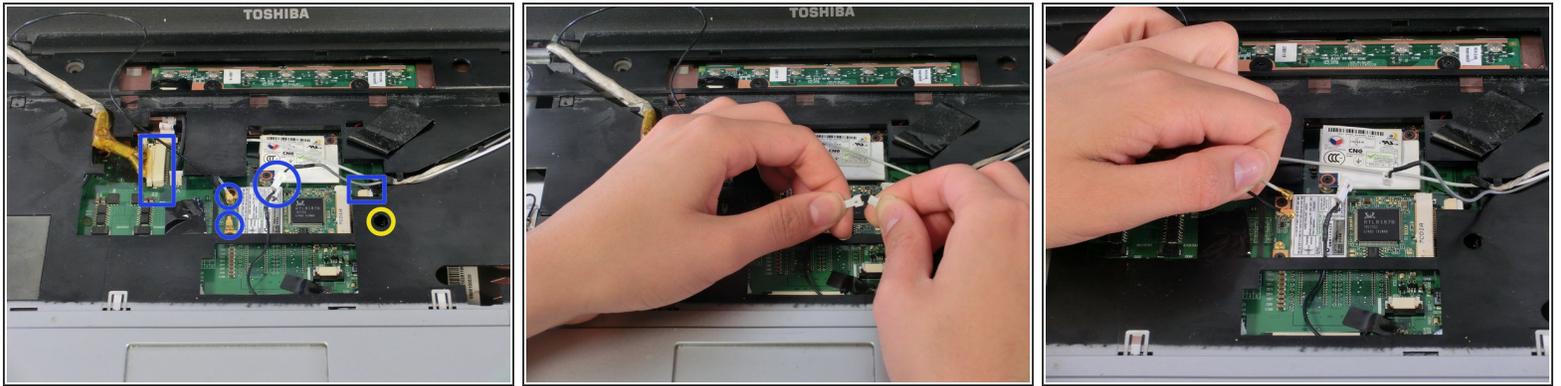
## Paso 11



- Voltea la computadora portátil y ábrela para que la pantalla quede frente a ti.
- Localiza las bisagras a cada lado de la pantalla, que aseguran la pantalla al cuerpo de la computadora portátil.
- Desatornilla los 2 tornillos de cada bisagra con un destornillador PH1.

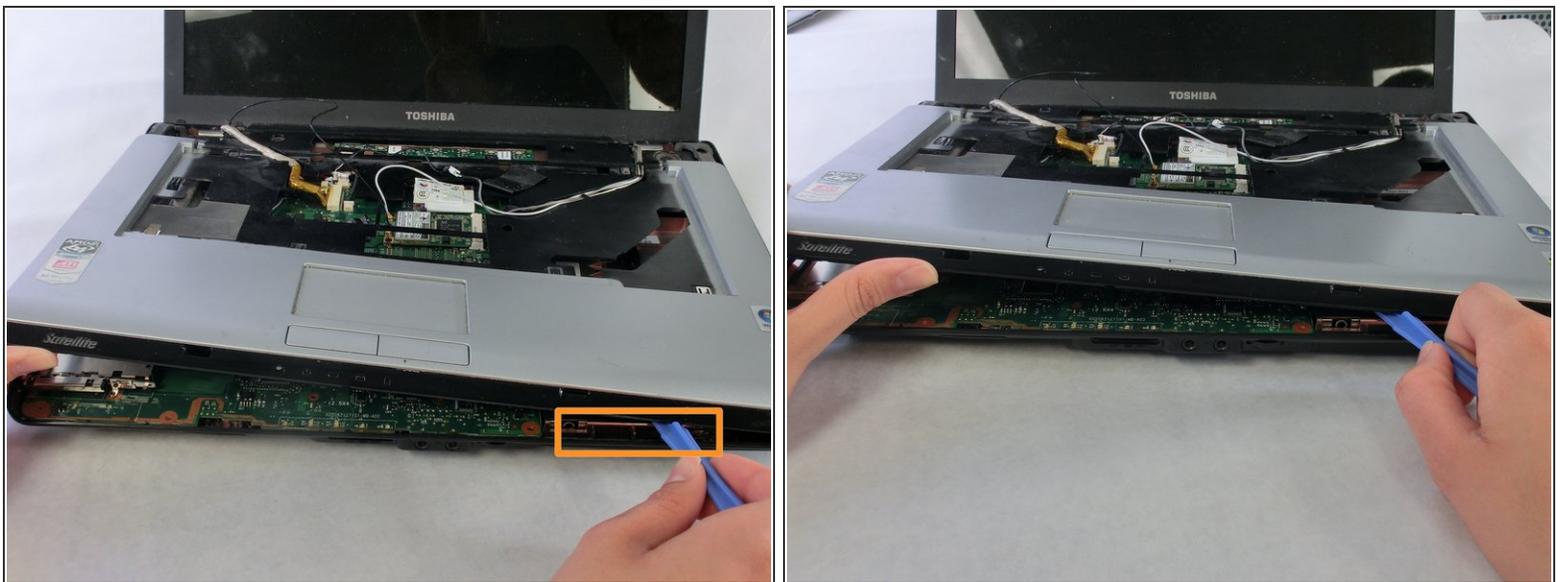
**⚠ La pantalla ya no está conectada a la computadora portátil y podría caerse. Ten cuidado de no dejarla caer durante los próximos pasos.**

## Paso 12



- Suelta los conectores de las ubicaciones resaltadas.
  - Desconecta tirando suavemente de los sujetadores que conectan los cables a la computadora portátil.
- ⚠ Tirar directamente de los cables podría provocar daños permanentes en los conectores o en los propios cables.**
- Desatornilla el tornillo indicado por el círculo amarillo.

## Paso 13



- Desliza la herramienta de apertura de plástico debajo de los bordes de la carcasa superior, que se muestran en las imágenes.

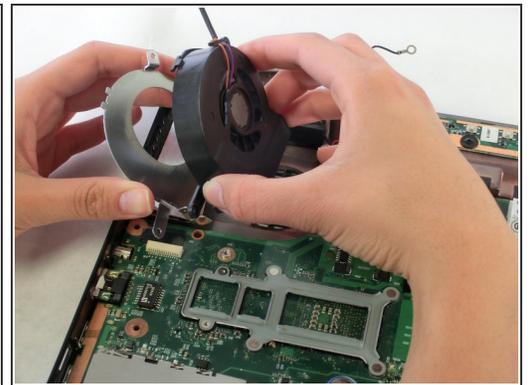
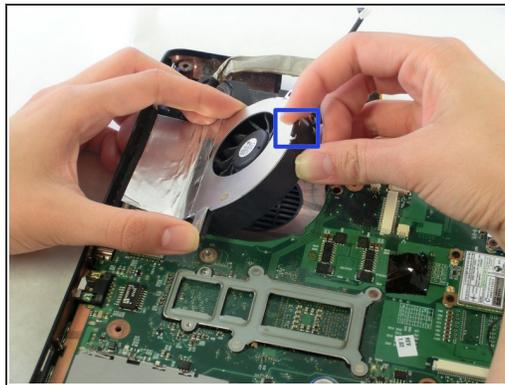
Este documento fue generado el 2023-04-26 12:09:06 AM (MST).

## Paso 14



- La pantalla LCD ahora se puede quitar de la computadora portátil.
- Levanta la carcasa de plástico superior y retírala de la mitad inferior de la computadora portátil.

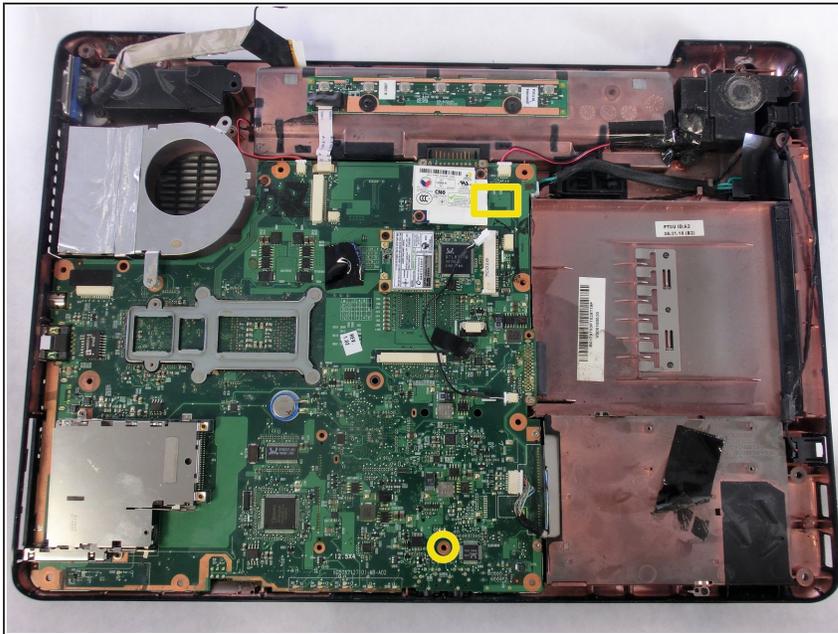
## Paso 15



- Suelta las dos conexiones que se muestran.
- Desatornilla los dos tornillos que sujetan el ventilador a la computadora portátil. Utiliza un PH1 para el tornillo que está junto al altavoz y un PH0 para el otro tornillo.
- Levanta el ventilador y saca la lengüeta de plástico negro de la carcasa del ventilador. Retira el ventilador.

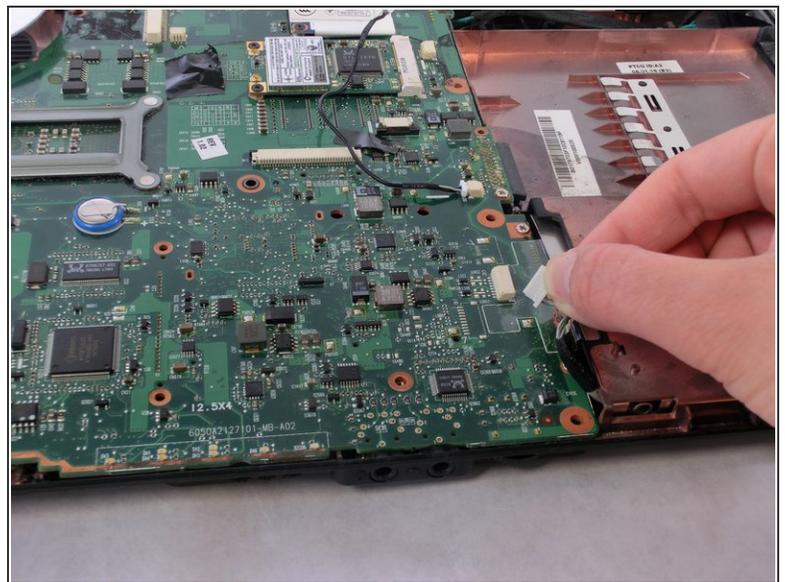
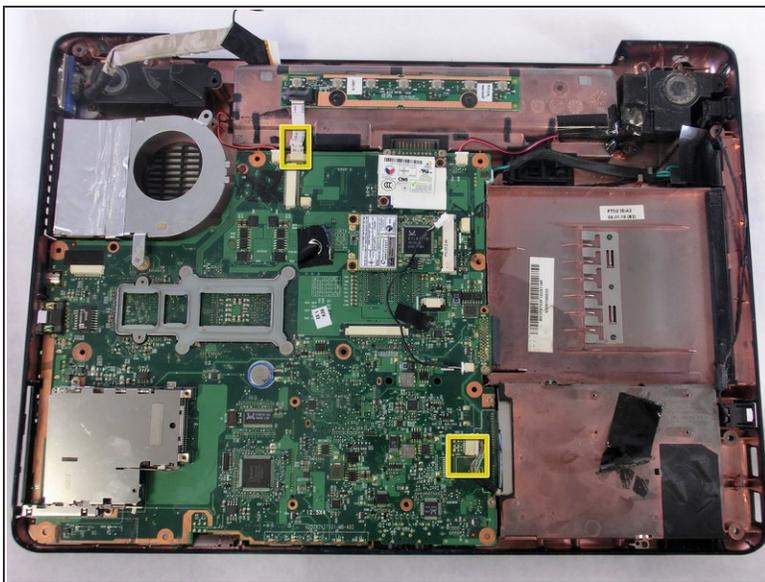
**⚠ No quites la carcasa metálica del ventilador. Está pegado a un disipador de calor de metal y no debe quitarse.**

## Paso 16 — Placa Base



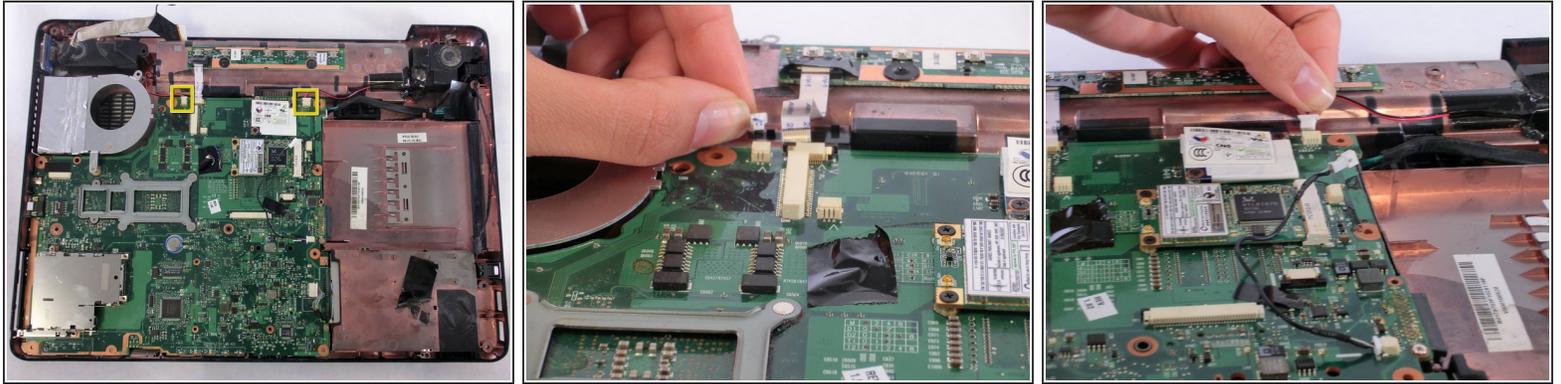
- Primero, quita el único tornillo con un destornillador PH1.
- A continuación, retira el conector negro marcado con el cuadro amarillo.

## Paso 17



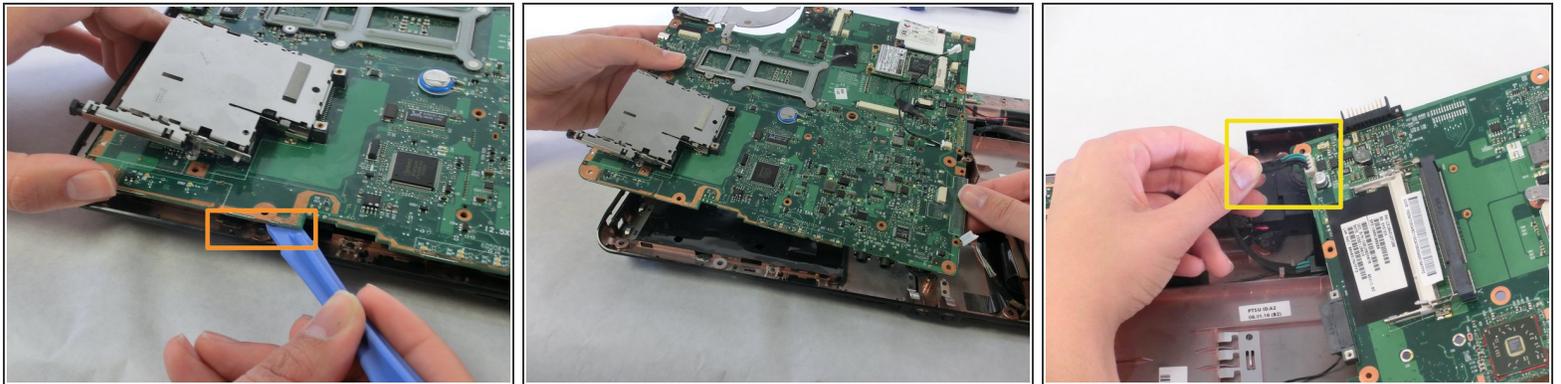
- Tira con cuidado del pequeño cable plano blanco de su alojamiento en la placa base.
- Localiza y suelta el pequeño clip blanco de la placa base cerca de la parte inferior derecha.

## Paso 18



- Desconecta los dos sujetadores blancos que conectan los altavoces a la placa base.

## Paso 19



- Desliza suavemente la herramienta de apertura de plástico debajo y alrededor de la placa base.

**⚠** No fuerces la salida de la placa base. Si la placa base se rompe, no es reparable. Tendrás que comprar una nueva.

**⚠** Una vez que la placa base esté libre de la carcasa de plástico, no la extraigas por completo. Todavía hay un conector en la parte inferior de la misma.

- Retira el conector de la parte inferior con los dedos.

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