



Sustitución del Ventilador del Toshiba Satellite A210

Antes de entrar e intentar esta guía, debes...

Escrito por: Youlen



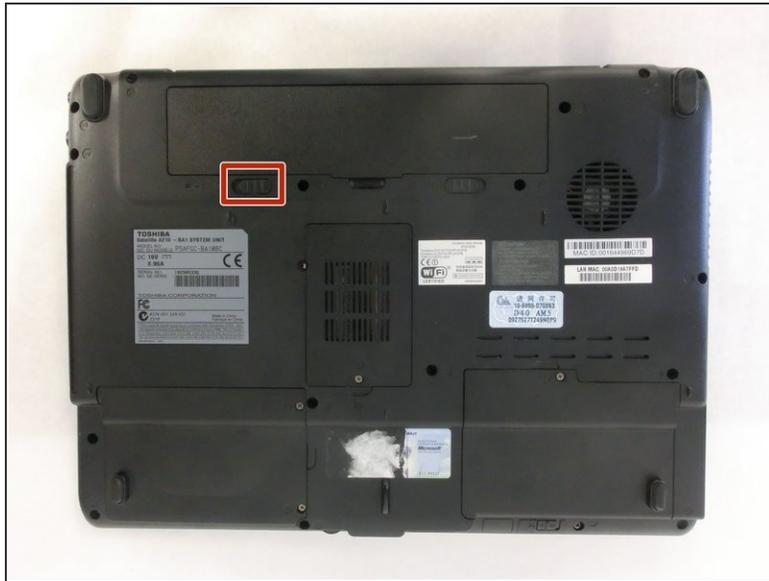
INTRODUCCIÓN

Antes de entrar e intentar esta guía, debes tener todos los materiales y herramientas necesarios para quitar el ventilador correctamente. Esto puede ser difícil de completar. Asegúrate de seguir cada paso tal como se indica.

HERRAMIENTAS:

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

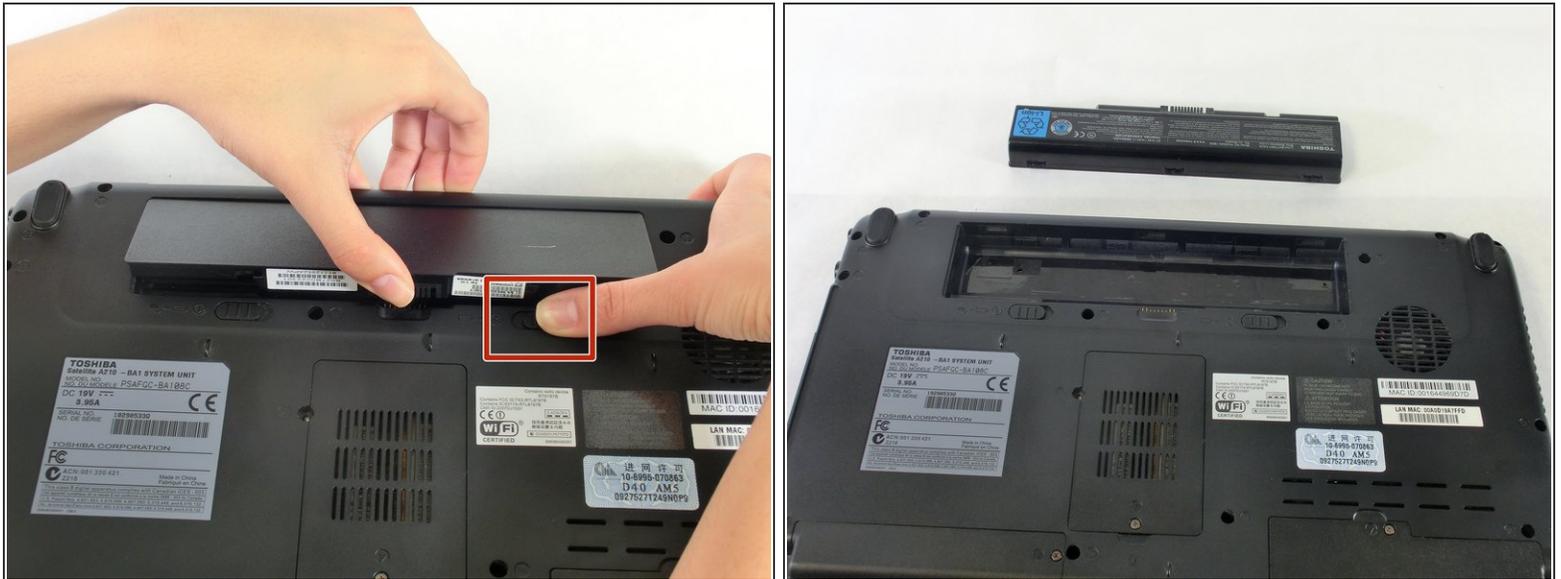
Paso 1 — Batería



⚠ 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 — 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.

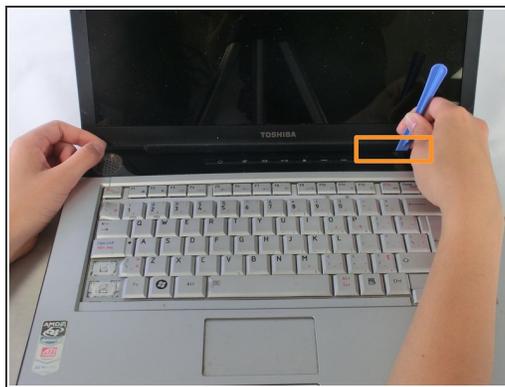
Este documento fue generado el 2022-12-06 05:46:29 AM (MST).

Paso 4 — Teclado



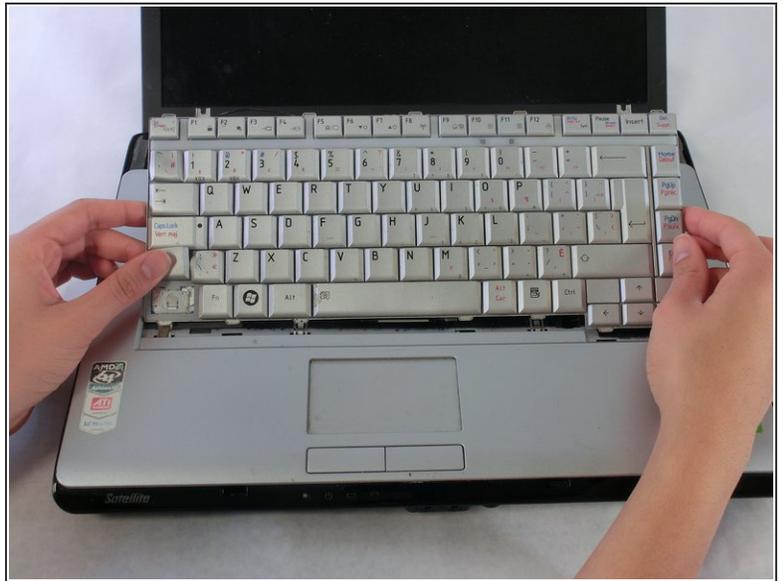
- Desatornilla los 4 tornillos resaltados con un destornillador PH1.

Paso 5



- 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.

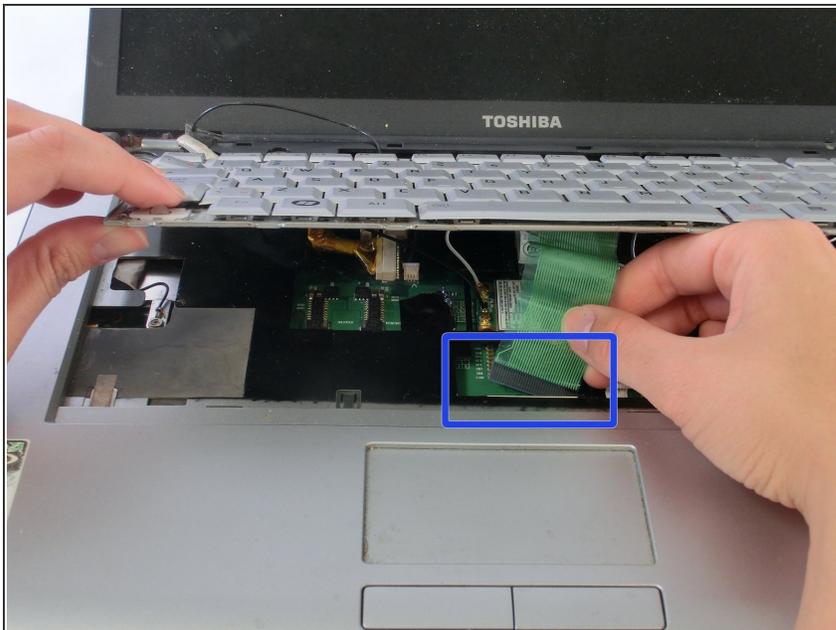
Paso 6



- 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 7



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

Paso 8 — 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.

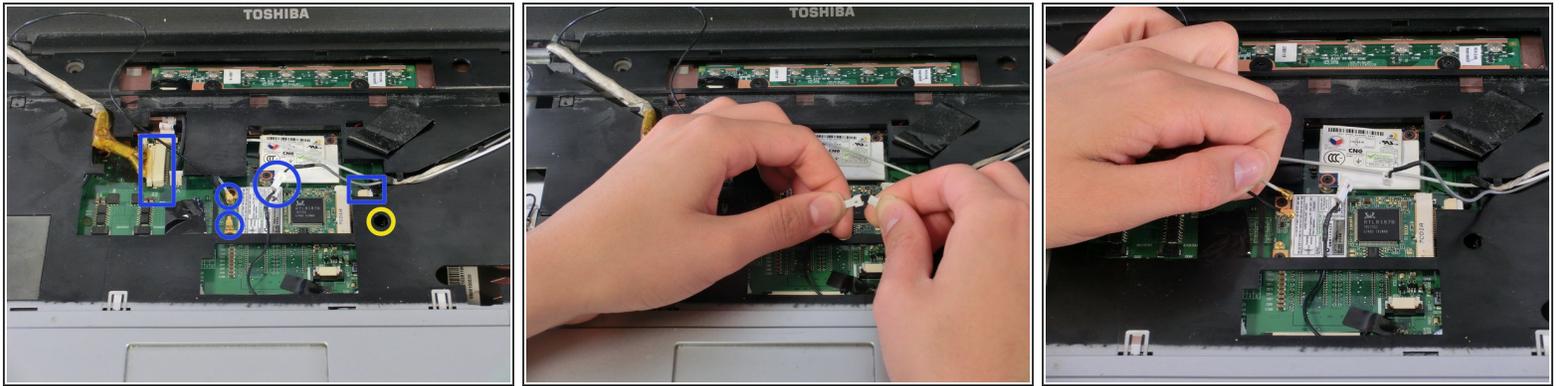
Paso 9



- 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.

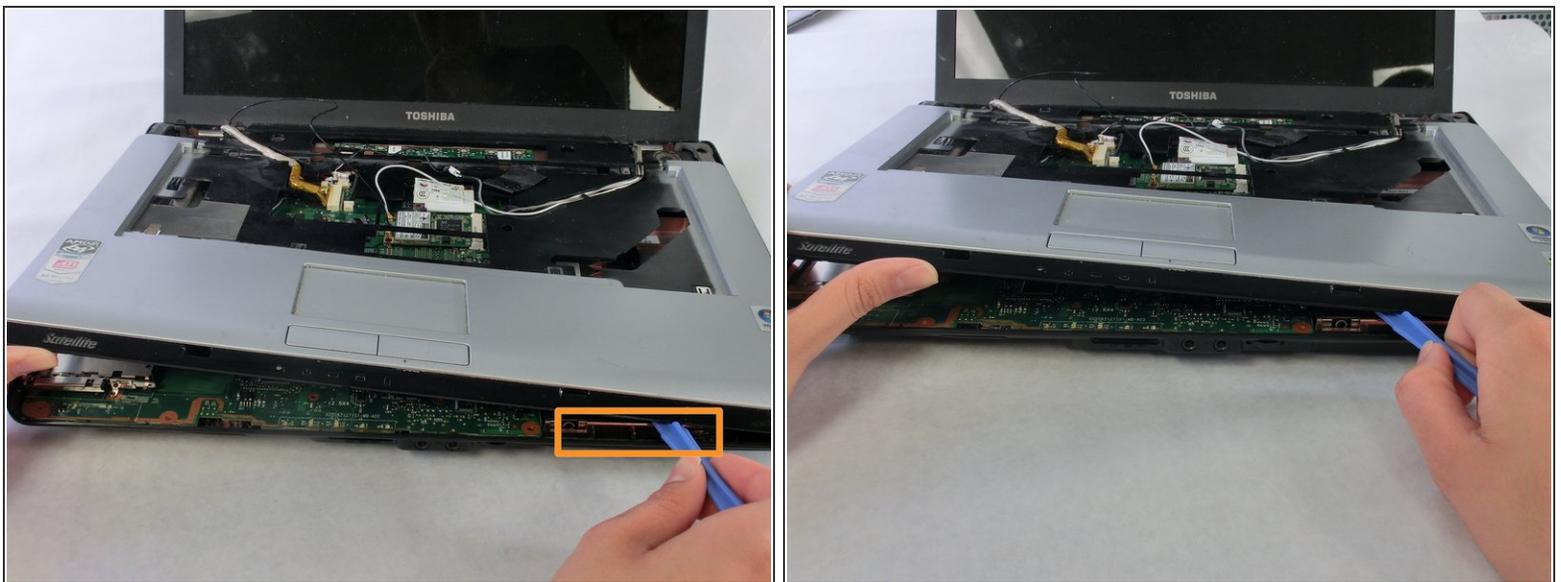
⚠ La pantalla ya no está conectada a la computadora portátil y podría caerse. Ten cuidado de no dejarla caer durante los próximos pasos.

Paso 10



- 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 11



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

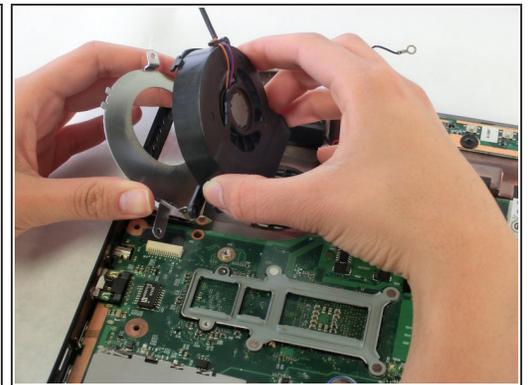
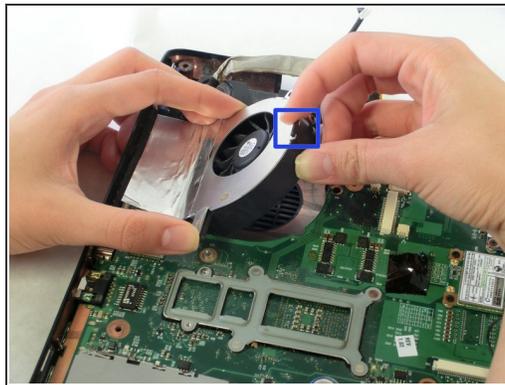
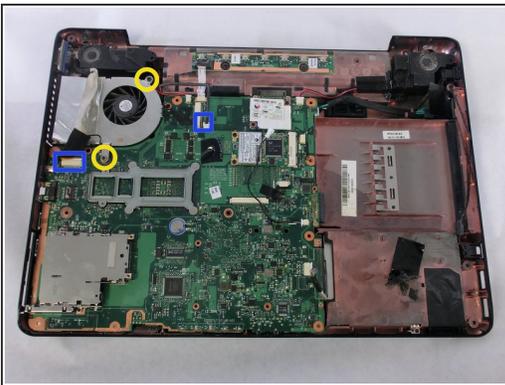
Este documento fue generado el 2022-12-06 05:46:29 AM (MST).

Paso 12



- 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 13



- 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.

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