



Sustitución del Disipador de Calor del Toshiba Satellite A75-S226

Escrito por: Garrett Gudgel

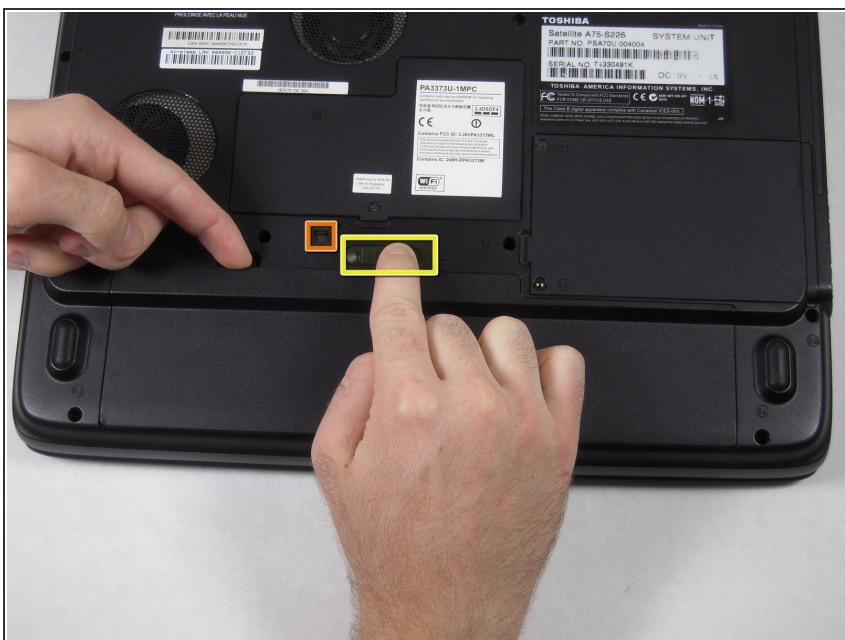




HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [3/16" Wrench](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)

Paso 1 — Batería



- Asegúrate de que el bloqueo de la batería esté en la posición de desbloqueo.
- Desliza el botón hacia la izquierda.

Paso 2



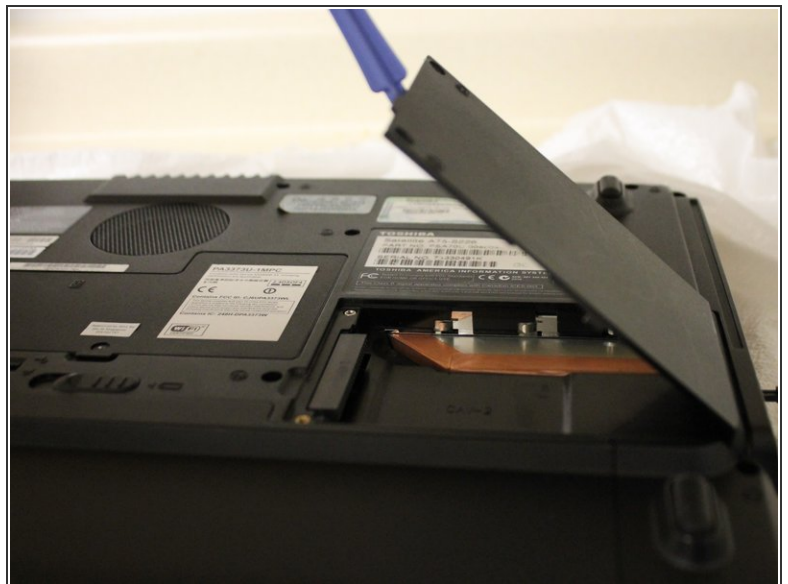
- Saca la batería de la computadora.

Paso 3 — Unidad Óptica



- Retira los dos tornillos de 5,62 mm de la cubierta de la unidad óptica.

Paso 4



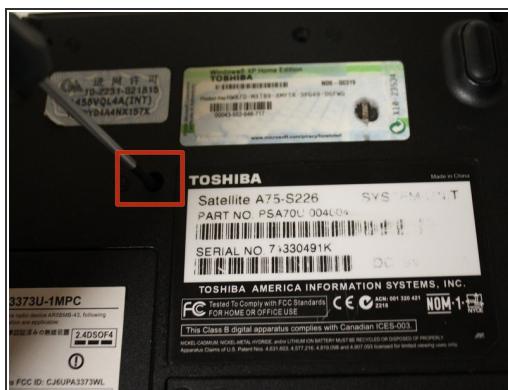
- Retira la cubierta de la unidad óptica.
- Una herramienta de apertura de plástico o una uña pueden ser útiles para sacarlo de su ranura.

Paso 5



- Usando la muesca insertada, empuja la unidad óptica hacia afuera de la computadora portátil para quitarla.

Paso 6 — Unidad CD



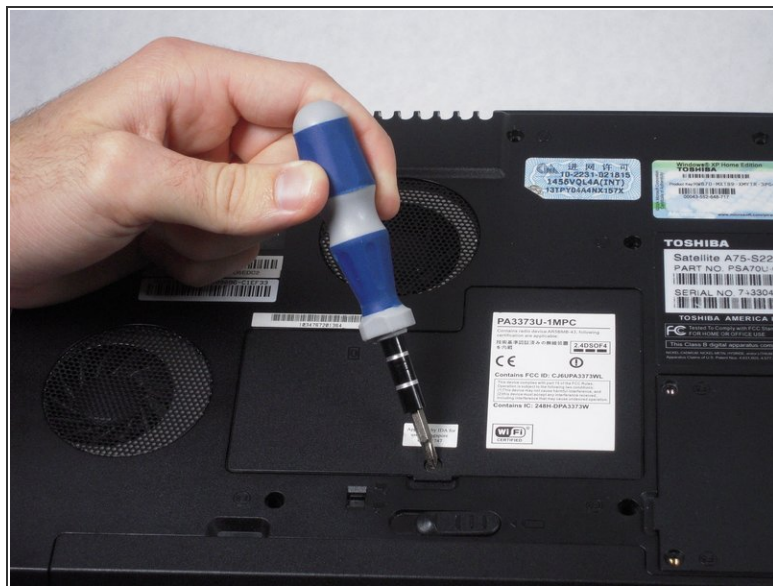
- Retira el tornillo de 8,6 mm.

Paso 7



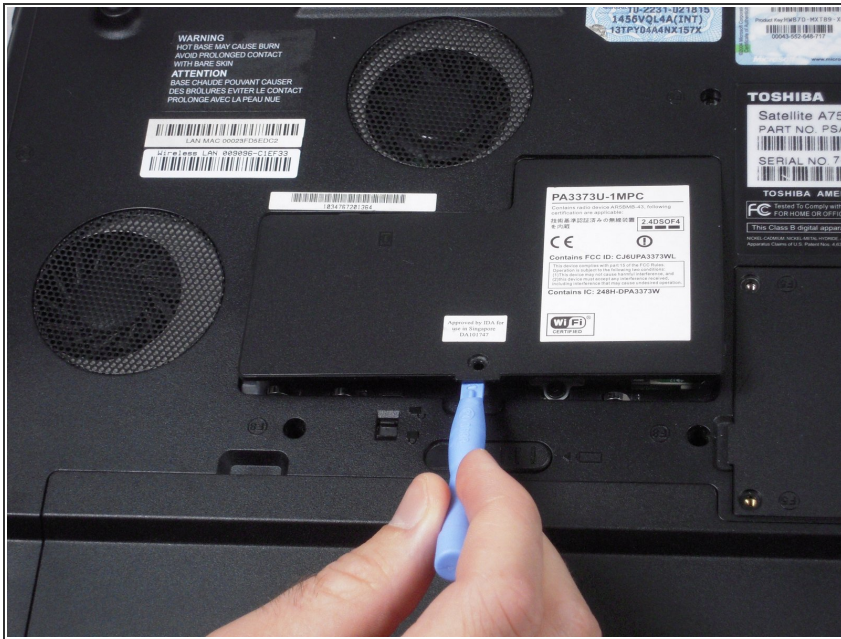
- Empuja la esquina inferior izquierda de la unidad de CD hasta que la unidad sobresalga de la caja.
- Cuando se vea una buena cantidad de la unidad de CD en el lado derecho, sácala completamente con cuidado.

Paso 8 — Tapa del Wi-Fi/Memoria



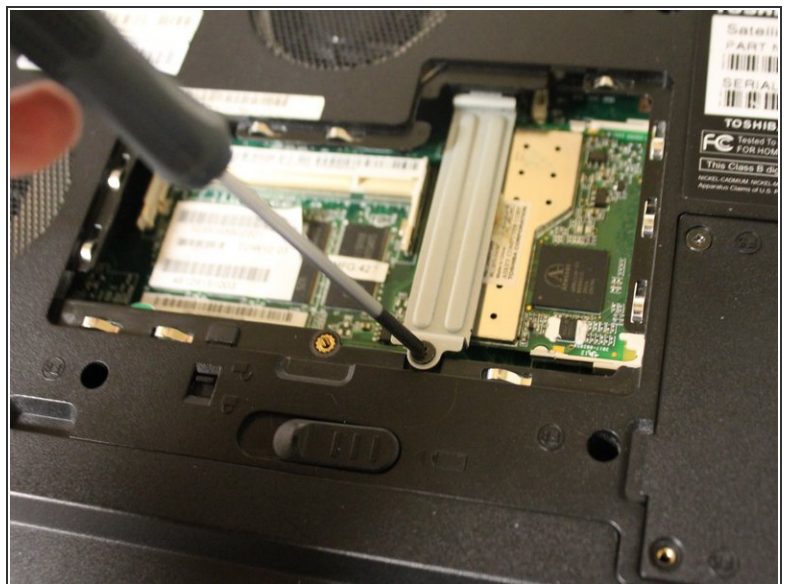
- Retira el tornillo de 5,75 mm del panel de la cubierta.
- i** Voltea la computadora portátil con la pantalla hacia abajo.

Paso 9



- Levanta el panel de la cubierta con una herramienta de apertura de plástico.

Paso 10 — Tarjeta Wi-Fi



- Retira el tornillo de 5,64 mm de la parte inferior de la barra transversal.
- Retira la barra transversal.

Paso 11



- Usa una herramienta de apertura de plástico para desconectar los conectores del cable de antena blanco y negro de la tarjeta Wi-Fi.
- ⓘ Ten en cuenta que el cable negro está conectado al puerto etiquetado como principal.

Paso 12



- Usa los dedos para alejar los clips de la tarjeta de memoria.

Paso 13



- Usa los dedos para quitar la tarjeta Wi-Fi.

Paso 14 — Teclado



- Utiliza la herramienta de apertura de plástico para levantar el panel superior a lo largo del teclado hasta que se afloje.
- ⓘ Puede ser útil hacer palanca primero en la parte trasera de las cubiertas de las bisagras (no se muestra) para liberarlas. Luego inserta la herramienta de apertura de plástico debajo de los lados del panel superior y luego el borde frontal.

Paso 15



- Retira el panel superior sacándolo del zócalo superior izquierdo y luego hazlo mismo con el lado derecho.

Paso 16



- Retira los dos tornillos de 3,67 mm de las esquinas superiores del teclado.

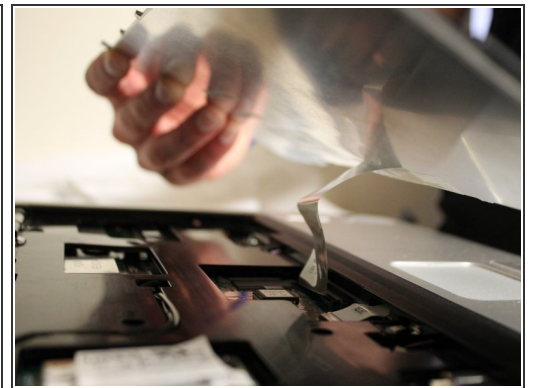
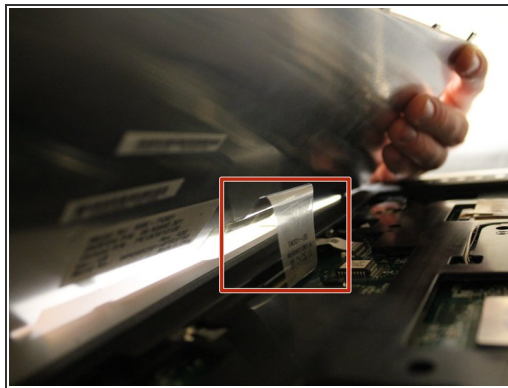
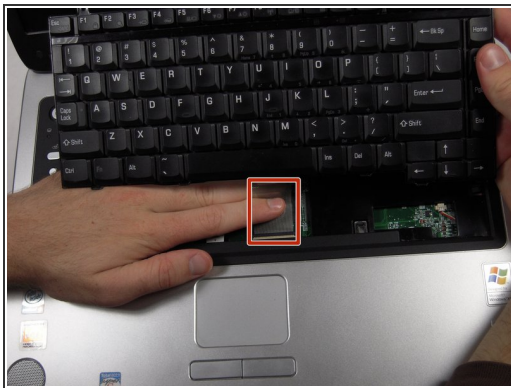
Paso 17



- Usa los dedos para levantar el teclado desde la parte superior.

⚠ No intentes quitar el teclado por completo porque todavía está conectado a la placa base.

Paso 18



- Retira el cable que conecta el teclado con la placa base.

⚠ Ten en cuenta las lengüetas de bloqueo a cada lado del conector del cable plano: se deslizan hacia atrás unos 2 mm para liberar el cable.

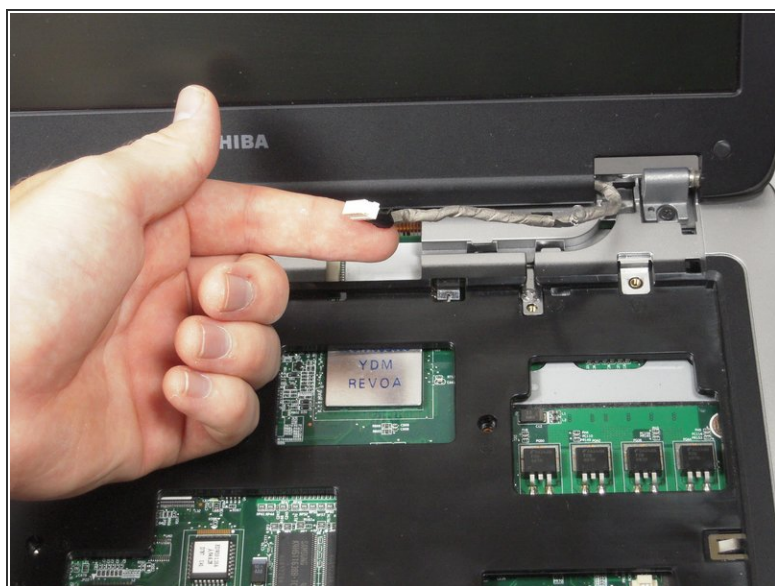
- Levanta y retira el teclado.

Paso 19 — Conjunto de la Pantalla



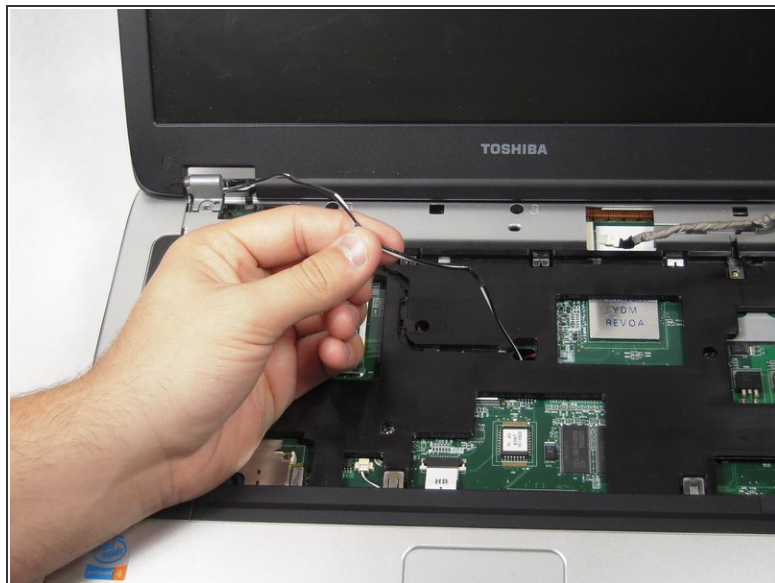
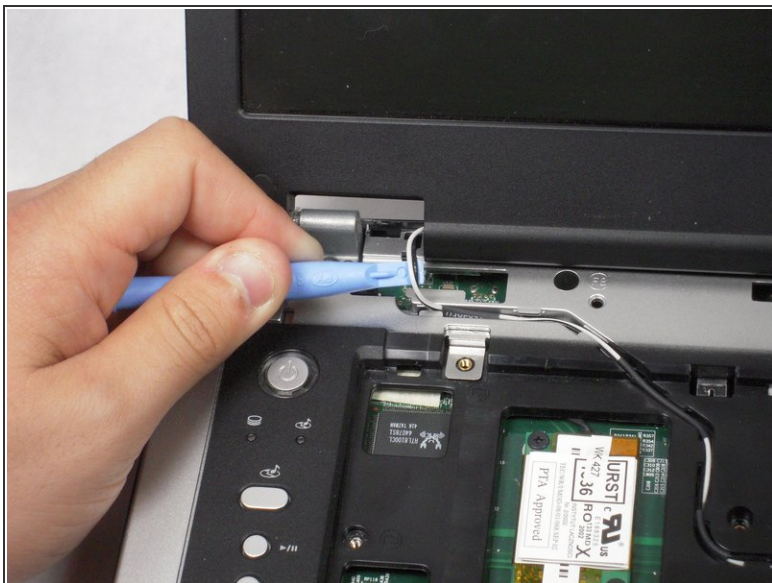
- Retira el tornillo de 3,76 mm del cable de tierra.

Paso 20



- Utiliza la herramienta de apertura de plástico para quitar el cable.

Paso 21



- Saca con cuidado los cables blanco y negro de la carcasa superior.

⚠ No tires demasiado del cable, o puedes dañar el cable.

Paso 22



- Retira el tornillo de 8,6 mm del lado izquierdo de la carcasa superior.

Paso 23



- Retira dos tornillos de 8,6 mm en las esquinas traseras de la computadora portátil.

Paso 24



- Levanta el conjunto de la pantalla para quitarlo.

Paso 25 — Carcasa Superior



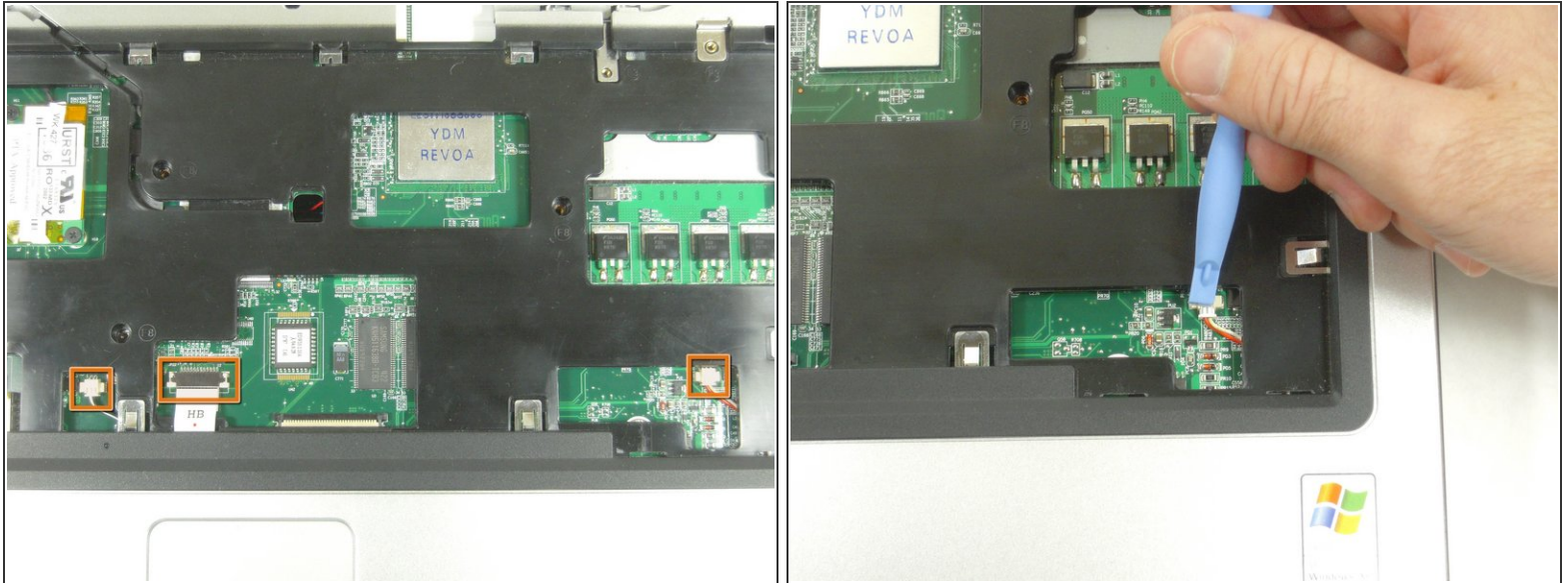
- Utiliza el destornillador Phillips para quitar los dos tornillos de 3,7 mm del compartimento de la batería.
- Luego quita los catorce tornillos de 8,6 mm de la parte inferior de la caja.

Paso 26



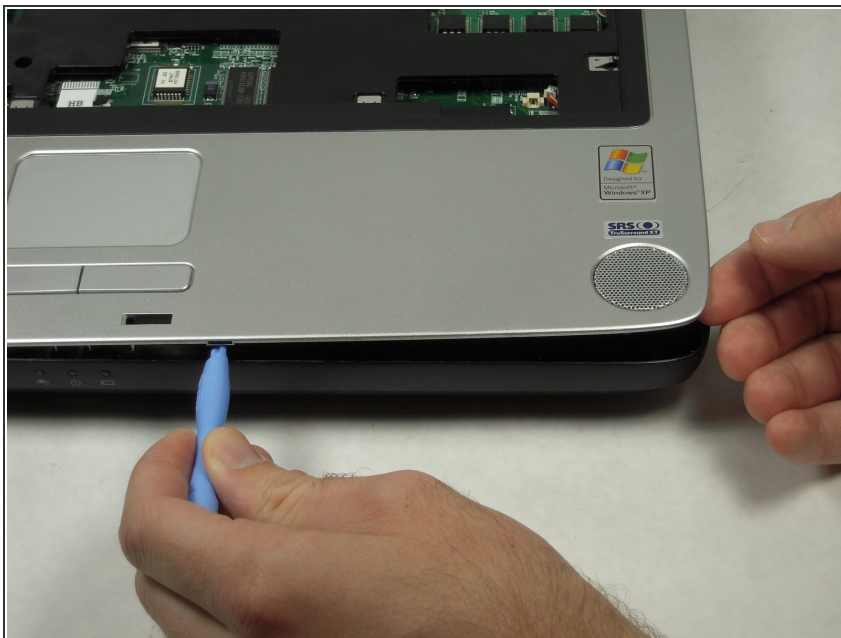
- Utiliza el destornillador para quitar seis tornillos de 8,6 mm de la parte superior de la caja.

Paso 27



- Utiliza la herramienta de apertura de plástico para quitar los dos conectores de los cables de los altavoces y el conector del panel táctil de la placa base.

Paso 28



- Con la herramienta de apertura de plástico, haz palanca alrededor de toda la computadora portátil para separar la carcasa superior.

Paso 29



- Levanta la carcasa superior para quitarla.

Paso 30 — Placa Base



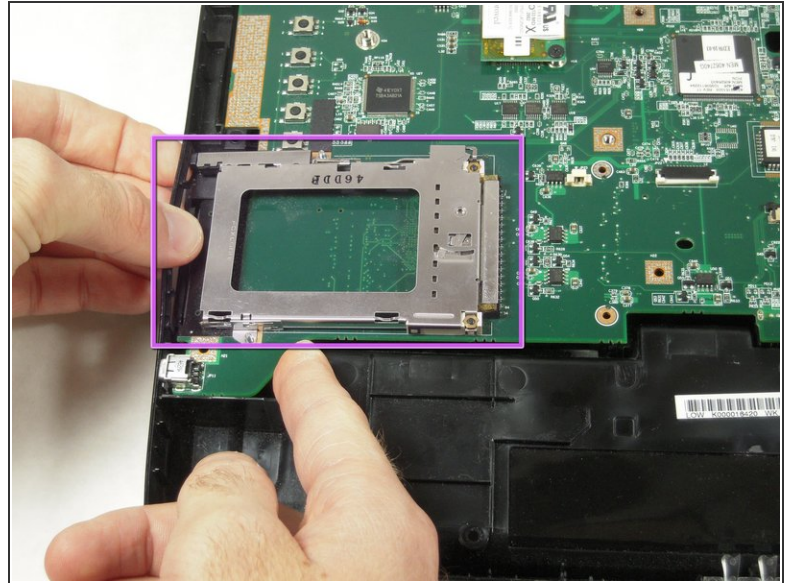
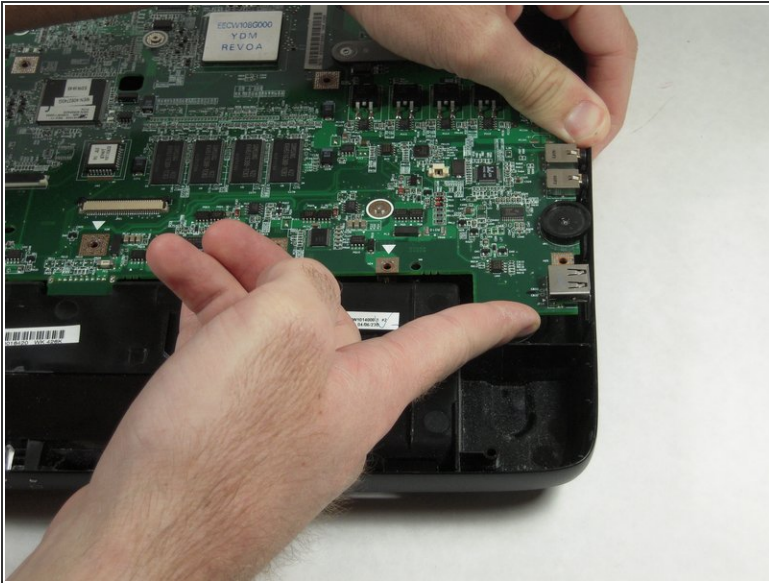
- Con el destornillador Phillips, quita los dos tornillos de 8,6 mm del borde frontal de la placa base.

Paso 31



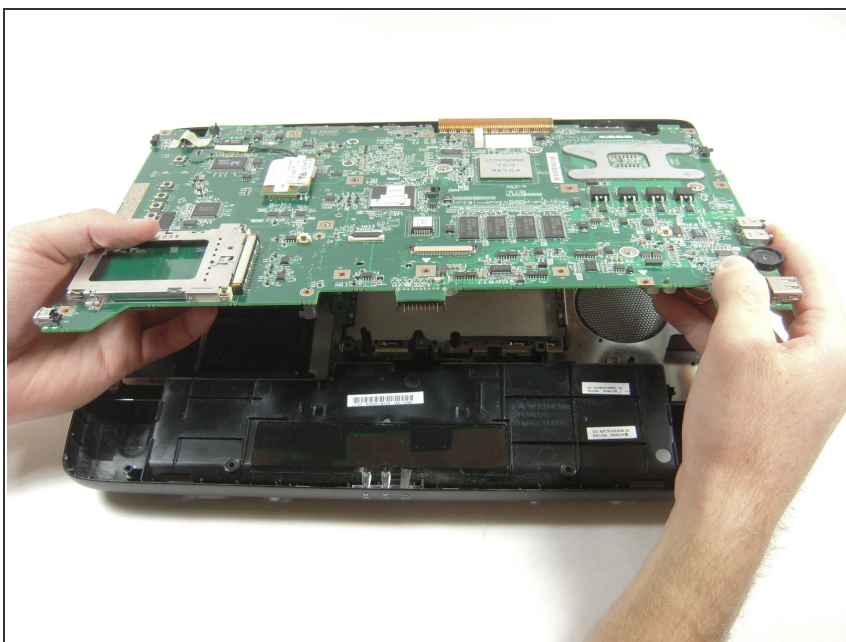
- Retira los cuatro tornillos que sujetan los puertos al panel trasero con la llave de 3/16".

Paso 32



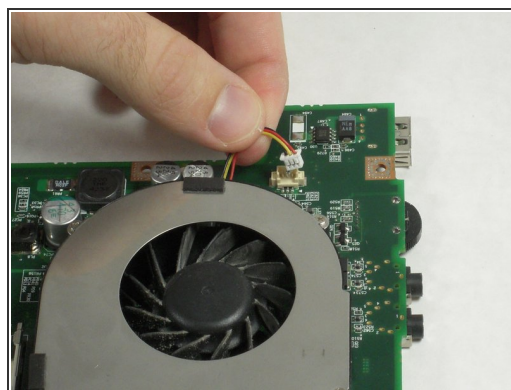
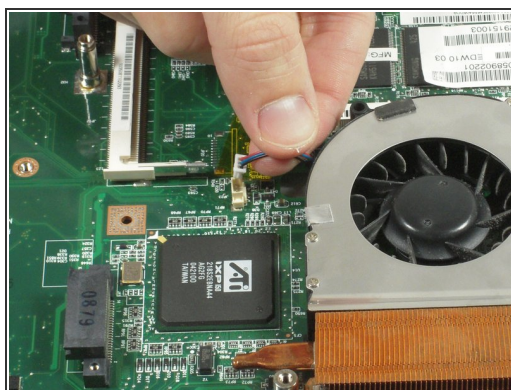
- Levanta el borde frontal de la placa base mientras haces palanca suavemente para separar la carcasa de los puertos en el lado derecho de la computadora.
- Repite con el lado izquierdo.
- ❗ Hay un botón para la ranura de la tarjeta en el lado izquierdo de la computadora que puede salirse si se presiona. Este botón debe mantenerse en su lugar mientras se extrae la placa base.

Paso 33



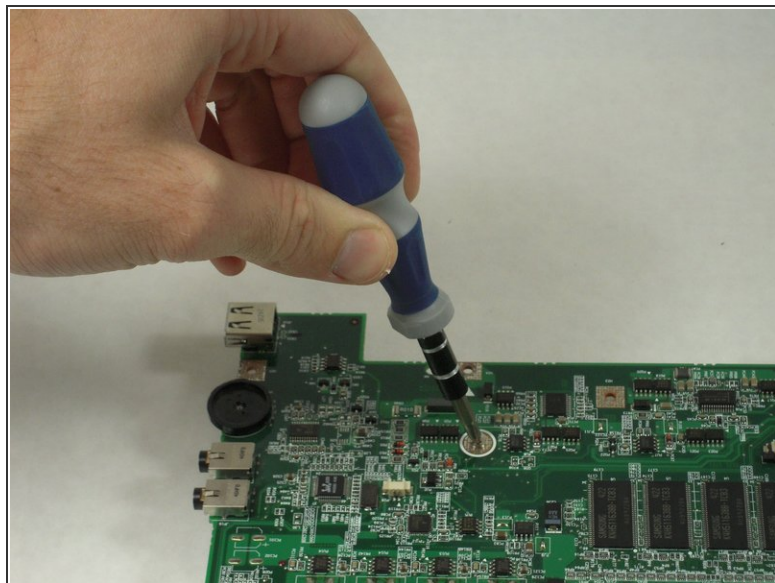
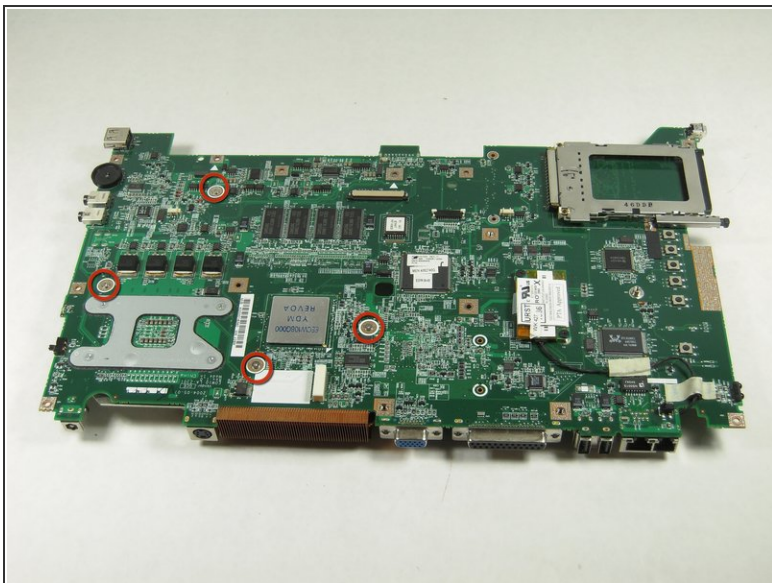
- Levanta el borde frontal de la placa base y luego deslízalo hacia adelante.

Paso 34 — Ventiladores



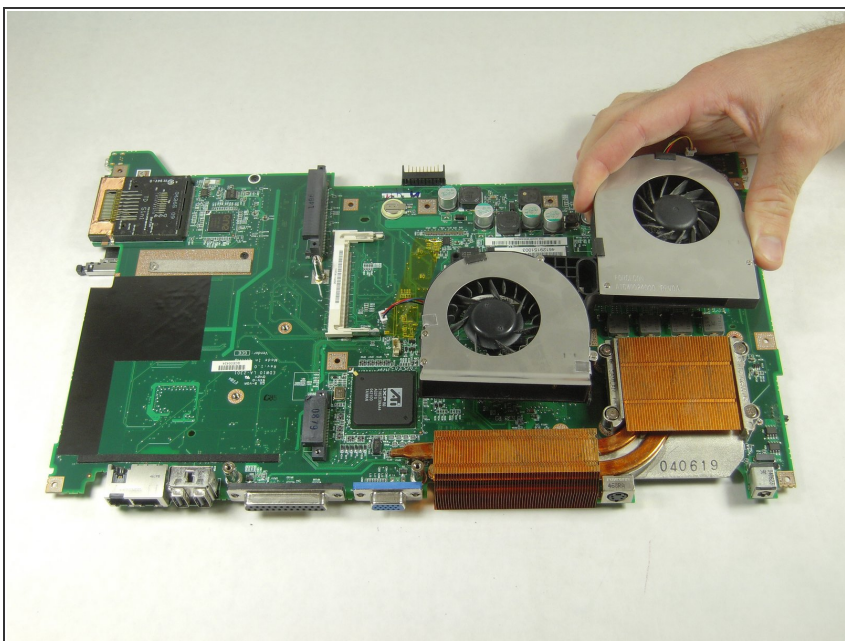
- Retira los cables que conectan los ventiladores con la placa base.

Paso 35



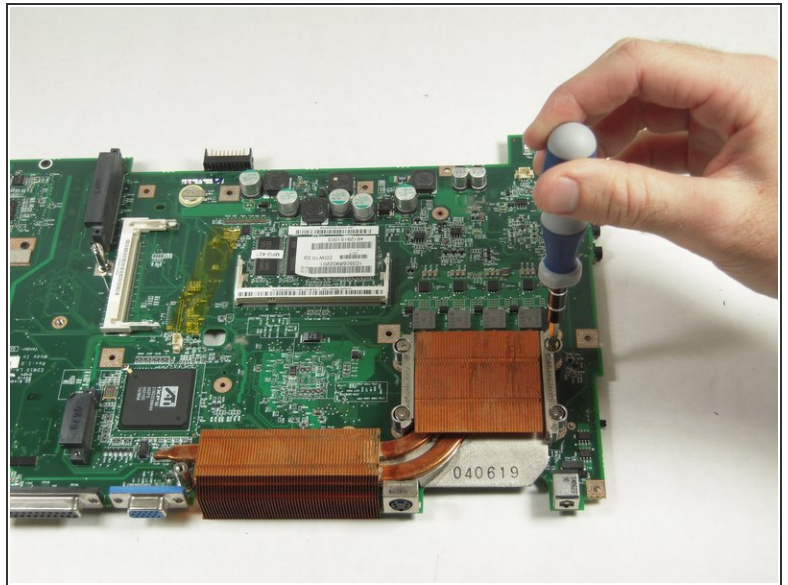
- Dale la vuelta a la placa base.
- Retira los cuatro tornillos plateados con un destornillador Phillips.

Paso 36



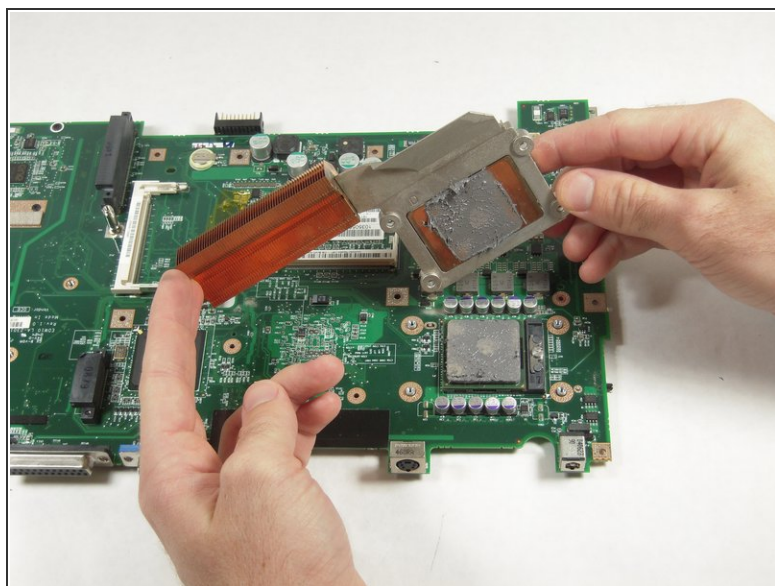
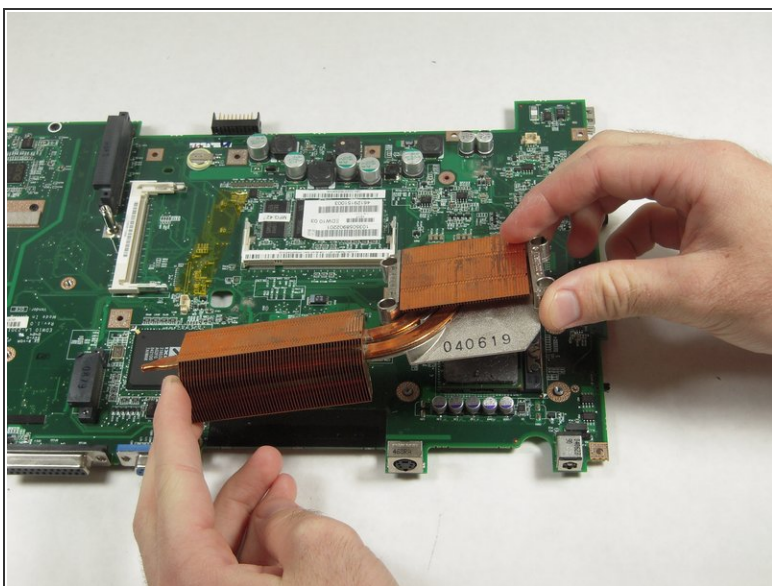
- Dale la vuelta a la placa base.
- Levanta los ventiladores para sacarlos de la placa base.

Paso 37 — Disipador de Calor



- Con el destornillador Phillips, retira los cuatro tornillos que sujetan el disipador de calor en la placa base.

Paso 38



- Levanta el disipador de calor de la placa base.

⚠ Hay pasta térmica en la parte inferior del disipador de calor.

i Al volver a montar el disipador de calor, será necesario reemplazar la pasta térmica.

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