



Reemplazo de la batería de Asus ROG G751JL-BB17T29

Usa esta guía para reparar o reemplazar una...

Escrito por: Kristofer Cesaroni



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reparar o reemplazar una batería gastada o muerta en una Asus ROG G751JL.



HERRAMIENTAS:

- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)



PARTES:

- [Asus A42N1403 Replacement Laptop Battery](#) (1)

Paso 1 — Remueve la puerta de acceso a RAM



- Usa una herramienta de apertura para levantar la tapa de goma pequeña en la esquina superior derecha de la puerta de acceso de RAM.

Paso 2



- Remueve el tornillo de 5.3 mm Phillips #00 que sujetan la puerta de acceso RAM.
- ⓘ Este tornillo se mantiene en el agujero de la puerta con una arandela y no saldrá del agujero, incluso después de que lo desatornilles.

Paso 3



- Inserta la punta de una púa de apertura en la costura cerca de la esquina superior derecha de la puerta de acceso a la memoria RAM y levanta la puerta ligeramente.
- La puerta se mantiene en su lugar con pequeños clips alrededor de sus bordes. Haz una palanca hasta que sientas que los clips más cercanos se sueltan.

Paso 4



- Inserta el borde ancho de una púa de apertura en una nueva parte de la costura entre la puerta y la computadora.
- Levanta la puerta para liberar los clips más cercanos a la púa.
- Continúa deslizando la púa a lo largo de la costura alrededor de la puerta, haciendo palanca a medida que avanzas, hasta que se hayan liberado todos los clips que sujetan la puerta.

Paso 5



- Remueve la puerta de acceso a RAM.

Paso 6 — Remueve el disco óptico



- Remueve el tornillo Phillips #00 de 5.2 mm que sujetan el disco óptico.

Paso 7



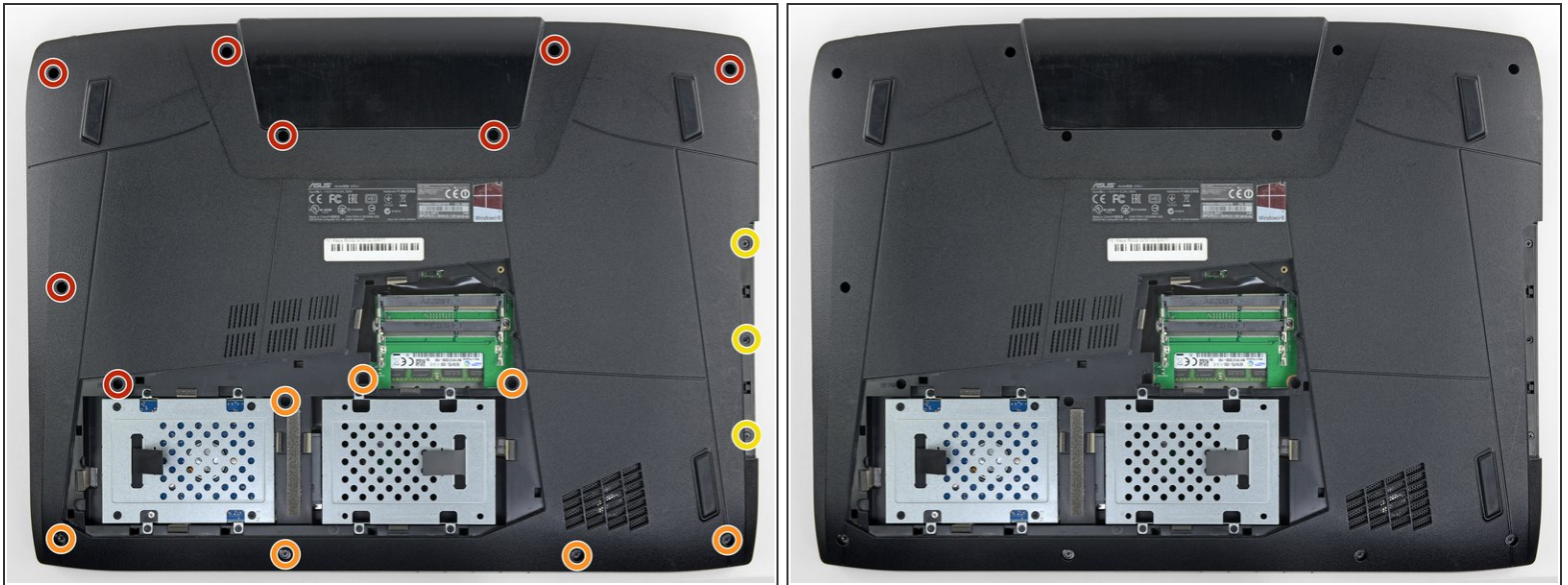
- Inserta una herramienta de apertura en la ranura entre el disco óptico y la computadora portátil.
- Levanta el disco óptico directamente de la computadora.
- Remueve el disco óptico.

Paso 8 — Remueve los tornillos de la caja



- Usa la punta de un spudger para levantar los once tapones de goma que cubren los tornillos en la parte inferior de la laptop.
- ⓘ Algunos tapones tienen un [agujero](#) o [ranura](#) en la que se puede insertar la punta de un spudger para sacar los tapones más fácilmente.

Paso 9



- Remueve los 18 tornillos Phillips #00 de los siguientes largos:
 - Ocho tornillos de 8.8 mm
 - Siete tornillos de 5.2 mm
 - Tres tornillos

Paso 10 — Remueve la tapa de la batería



- Voltea la laptop hacia arriba.
- Use an opening pick to pry the left and right edges of the battery cover away from the laptop enough that you can grip the cover with your fingers.

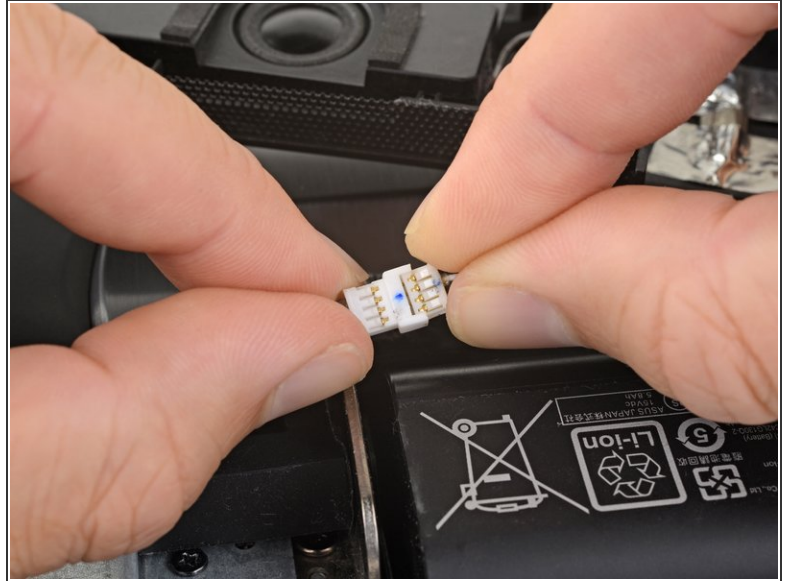
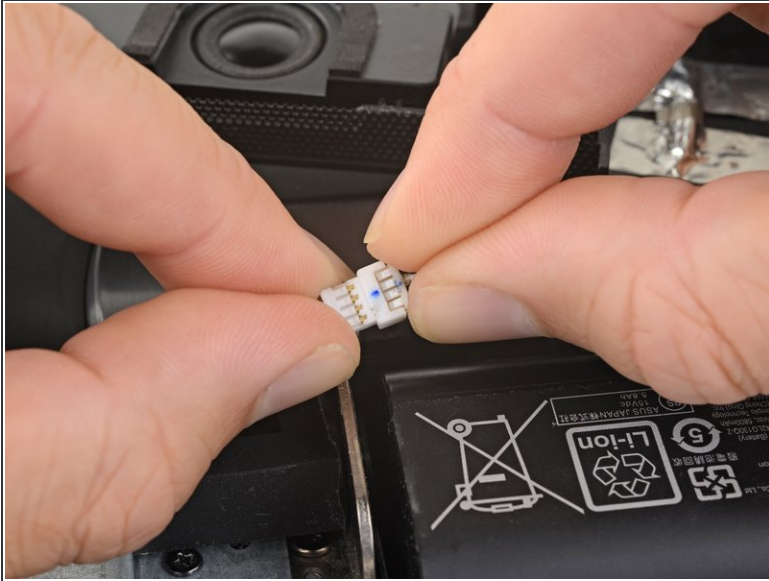
Paso 11



- Levanta la tapa de la batería de la computadora portátil.

⚠ No intentes aun de remover completamente la tapa ya que está atada por un cable de altavoz.

Paso 12 — Desconecta el cable de altavoz



- Tira de los conectores de los altavoces directamente para desconectar el cable de los altavoces.
- ☑ Asegúrate de que el cable del altavoz esté apartado antes de volver a instalar la tapa de la batería.

Paso 13 — Remueve el ensamblaje de la caja superior



- Abre la pantalla de la computadora portátil a un ángulo de 90°.
 - Usa un spudger para hacer palanca contra una de las pestañas de tornillo en la parte posterior del ensamblaje de la caja superior.
⚠ Asegúrate de hacer palanca lo más cerca posible de la base de la lengüeta para evitar dañar la lengüeta.
 - Repite este procedimiento con la otra lengüeta.
- i** El ensamblaje de la caja superior se mantiene en su lugar mediante pequeños clips alrededor de sus bordes. En este paso, haz palanca en cada pestaña hasta que sientas que los clips más cercanos se sueltan.

Paso 14



- Inserta el extremo plano de un spudger en la grieta entre la computadora y el ensamblaje de la caja superior.
- Si no hay un hueco lo suficientemente grande, repita el paso anterior hasta que tengas espacio para insertar el spudger.

Paso 15



- Desliza el spudger a lo largo de cada borde del ensamblaje de la caja superior, haciendo palanca y soltando los clips a medida que avanzas.

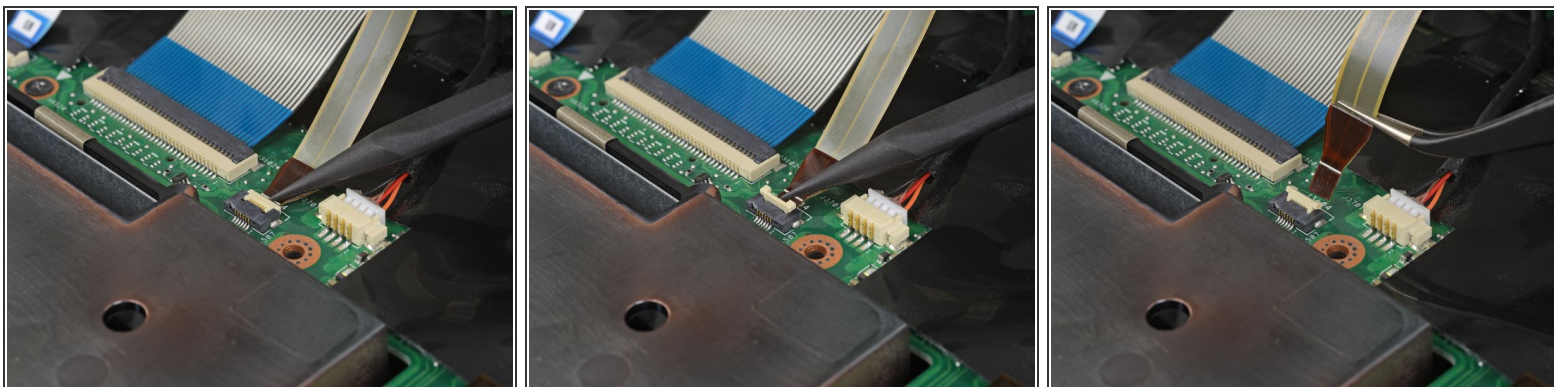
Paso 16



- Cuando todos los clips que aseguran el ensamblaje de la caja superior se hayan liberado, levanta el ensamblaje ligeramente y deslízalo hacia abajo, lejos de la pantalla, aproximadamente 2.5 cm.

⚠ No intentes quitar el ensamblaje todavía. Todavía está unido a la computadora portátil por cuatro cables.

Paso 17



- Utiliza la punta de un spudger para levantar la pequeña pestaña de bloqueo del [conector ZIF](#) del cable de retroiluminación del teclado.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la solapa con bisagra, no en el zócalo del conector.

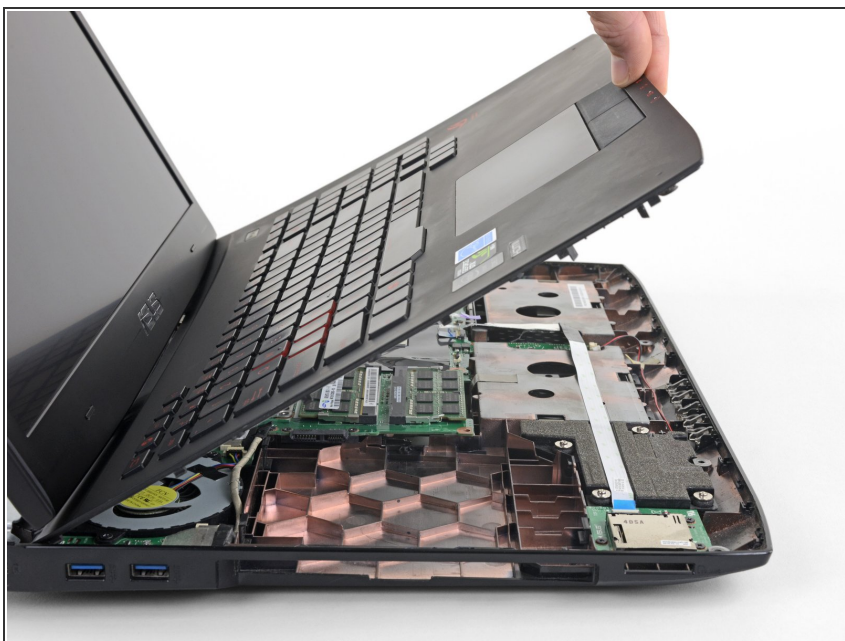
- Saca suavemente el cable de su zócalo.

Paso 18



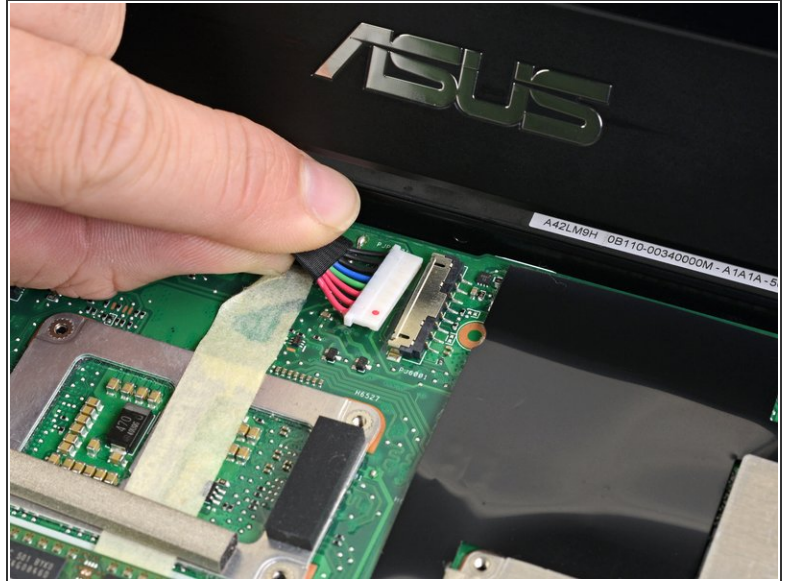
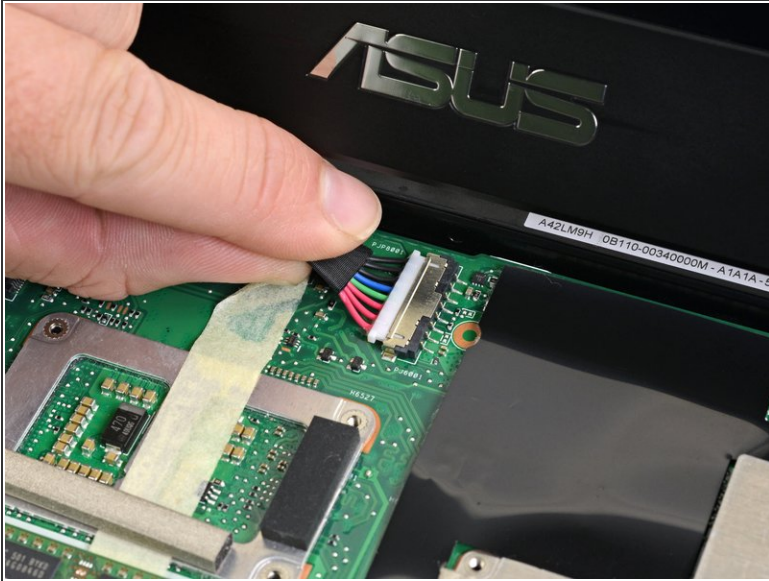
- Repite el paso anterior para el teclado, los botones y los cables del panel táctil que se sujetan con conectores ZIF.

Paso 19



- Remueve el ensamblaje de la caja superior.

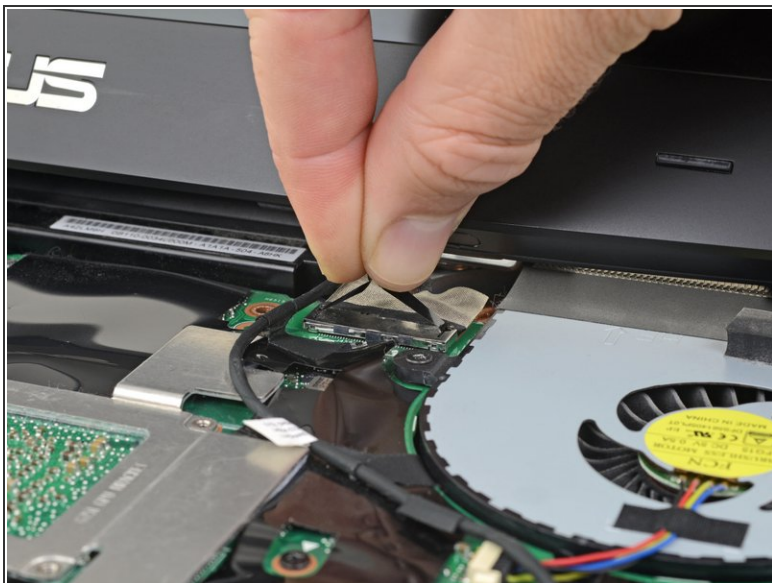
Paso 20 — Desconecta la batería



- Tira del cable de la batería en la misma dirección que los cables individuales para desconectar la batería.

⚠ Tira uniformemente de todo el ancho del cable para que ningún cable individual esté demasiado tenso.

Paso 21 — Remueve la pantalla



- Agarra la cinta negra que está pegada al cable de la pantalla y tira hacia arriba para desconectar el cable de la pantalla.

Paso 22



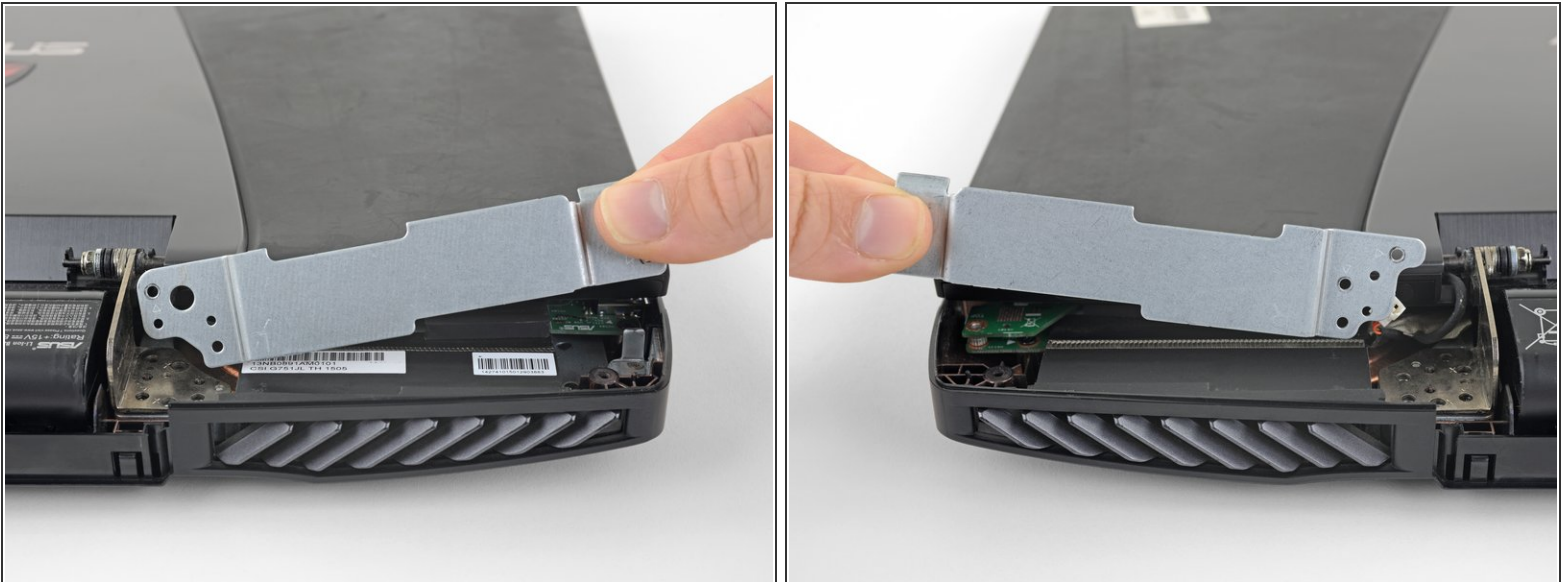
- Desliza la punta de un spudger bajo el cable negro de la antena hasta que esté ajustado contra el conector, y haz una palanca directamente desde la placa para desconectar el cable de la antena.
 - Sigue el mismo procedimiento para desconectar el cable blanco de la antena.
- ✦ Para reinstalar estos cables de antena, mantén los conectores en su lugar y presiónalos suavemente hacia abajo. Los conectores "encajan" en sus enchufes como el broche de metal encaja en una chaqueta.
- ✦ Asegúrate de conectar cada cable en el zócalo correcto durante el reensamblaje. El cable blanco debe enchufarse en la toma superior, mientras que el cable negro se enchufa en la inferior.

Paso 23



- Remueve los nueve tornillos Phillips que sujetan la pantalla:
 - Cuatro tornillos Phillips #0 de 6.8 mm
 - Tres tornillos Phillips #00 de 8.6 mm
 - Dos tornillos Phillips #00 de 5.2 mm

Paso 24



- Levanta y remueve los dos soportes de metal de la pantalla.

Paso 25



- Levanta el monitor y remuévelo.

Paso 26 — Remueve la batería



- Remueve los dos tornillos Phillips #00 de 5.7 mm que sujetan la batería.

Paso 27



- Levanta la batería de su compartimiento y remuévela.
- ⓘ Es posible que debas alejar la batería de la placa base para liberar las pestañas de la batería.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue los pasos arriba en orden inverso

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió como planificaste? Consulta nuestra [comunidad de respuestas](#)