

Salvando una MacBook Air con la batería explotada

No lo intentes en casa - pero yo sí

Willem L. Middelkoop

Sep. 14, 2017



Anoche tuve una desagradable sorpresa: mi MacBook Air original estaba hinchado debido a una batería explotada. Tuve que tomar medidas inmediatamente, por razones de seguridad y para preservar esta pieza de la historia moderna de la informática. No intenten esto en casa, pero si lo hacen... sigan leyendo para obtener algunos consejos prácticos.

MacBook Air

Steve Jobs presentó este MacBook Air durante la conferencia Macworld de 2008. Es un MacBook Air original de 2008. Lo sacó de un sobre para demostrar su delgadez.



Steve Jobs presentando el MacBook Air en 2008 desde un sobre manila

Fue uno de los primeros portátiles en deshacerse de la unidad óptica, tener puertos limitados y ofrecer memoria flash de estado sólido. A menudo se describe como el modelo original para los portátiles Ultrabook modernos. Era un ordenador muy caro, ¡3600€ para este modelo superior con SSD!



El MacBook Air original: Innovador debido a su delgadez y falta de puertos

Batería hinchada

Cuando quise usar este portátil, noté que la carcasa estaba hinchada y deformada. Inmediatamente sospeché que esto era causado por una explosión de la batería; ya que hay muy pocas otras partes dentro del MacBook Air.

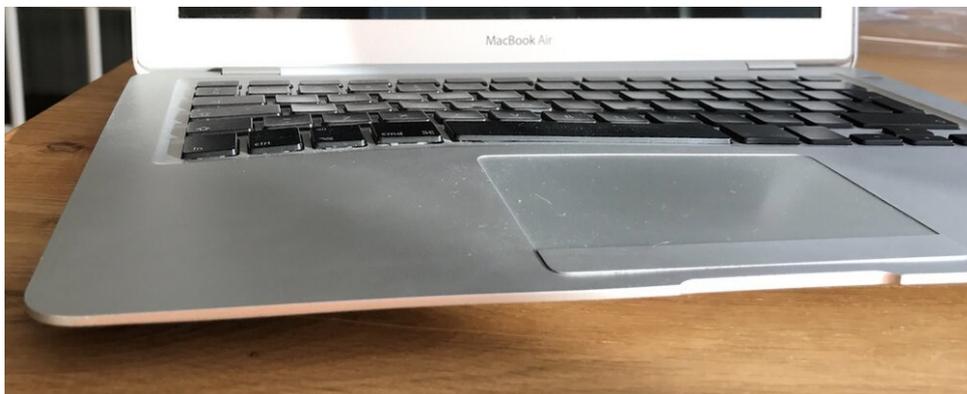


Este portátil no debería tener una protuberancia...



El teclado y la carcasa están deformados

Es muy importante **no** encender un portátil con una batería defectuosa, ¡y desconectarlo de la corriente inmediatamente! Las baterías defectuosas pueden causar incendios y quemaduras químicas.



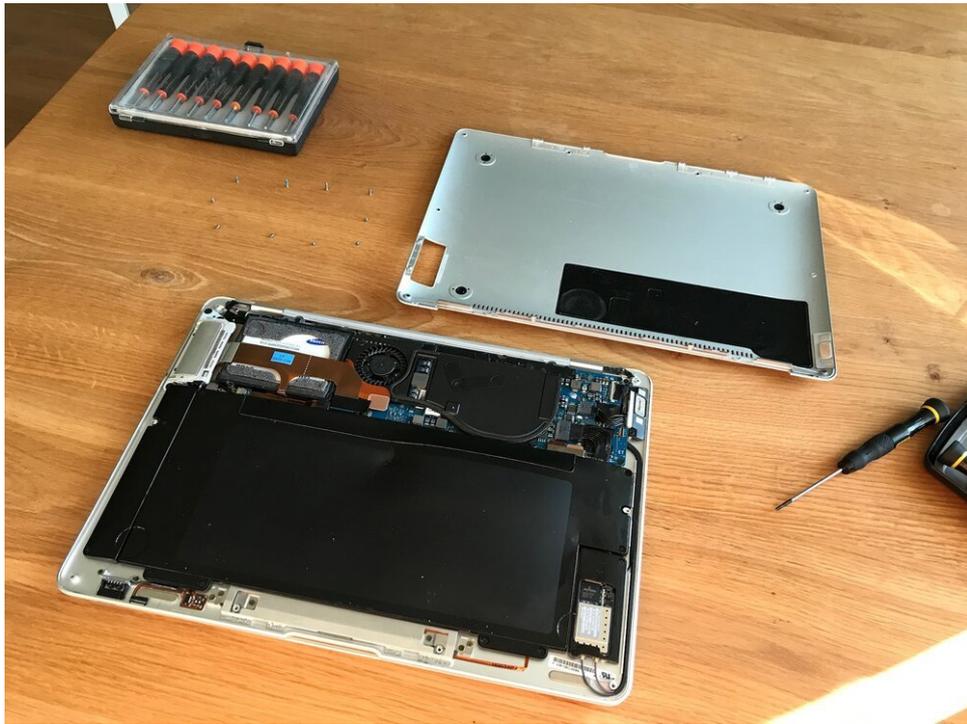
Esa protuberancia no debería estar ahí..., causando que el teclado esté doblado

Debes ir a una Apple Store para obtener soporte. Apple se preocupa por las baterías que explotan y ofrece ayuda, incluso si tu ordenador está fuera de garantía.

Salvándolo

Esta máquina en particular significa algo para mí: fue mi primer portátil Apple nuevo, lo usé para escribir mi tesis de maestría y se lo di a mi difunto padre para que lo usara como su primer ordenador para acceder a Internet. Ningún ordenador de reemplazo sería lo suficientemente bueno, tenía que salvar *este*.

Así que sin dudar lo tomé mis destornilladores micro especiales y procedí a abrir el MacBook deformado. Abrir el MacBook Air se puede hacer quitando la tapa inferior.



Abrir el MacBook Air es posible quitando la tapa inferior.

Cuando abres un portátil (o cualquier pieza electrónica) debes recordar qué tornillo salió de qué orificio. Coloco los tornillos en un patrón específico que coincide con la disposición de los orificios para tornillos. De esta manera siempre puedo volver a colocar los tornillos en el mismo orden en que salieron.



Asegúrate de recordar dónde va cada tornillo...

Ten mucho cuidado si sospechas que la batería está dañada. Asegúrate de hacer esto en un lugar seguro donde los ácidos o incluso el fuego puedan controlarse fácilmente. Como en el exterior, o en algún lugar cerca de un extintor. ¡Nunca toques los productos químicos que se filtran de las baterías!



El daño a la batería es claramente visible

Una vez abierto, confirmé que la batería causaba el problema: estaba hinchada y

agrietada en el centro. Examiné cuidadosamente la batería explotada para determinar si era seguro retirarla.



Hinchada y agrietada. Busqué cuidadosamente cualquier fuga.

Para quitar la batería, utilicé una pieza de plástico para desconectar los cables de la placa lógica del MacBook. Plástico porque no conduce la electricidad y no sabía con certeza si había alguna corriente (loca) en el conector. Más vale prevenir que curar, supongo.



Desconecté la batería de la placa lógica usando una herramienta de plástico (que no conduce electricidad).

Una vez retirada, la deformación es claramente visible. La carcasa unibody del MacBook volvió a su forma original después de que retiré la batería. Con la batería retirada, era seguro ver si el ordenador aún se podía encender.



Una vez retirada, la deformación en la batería es claramente visible

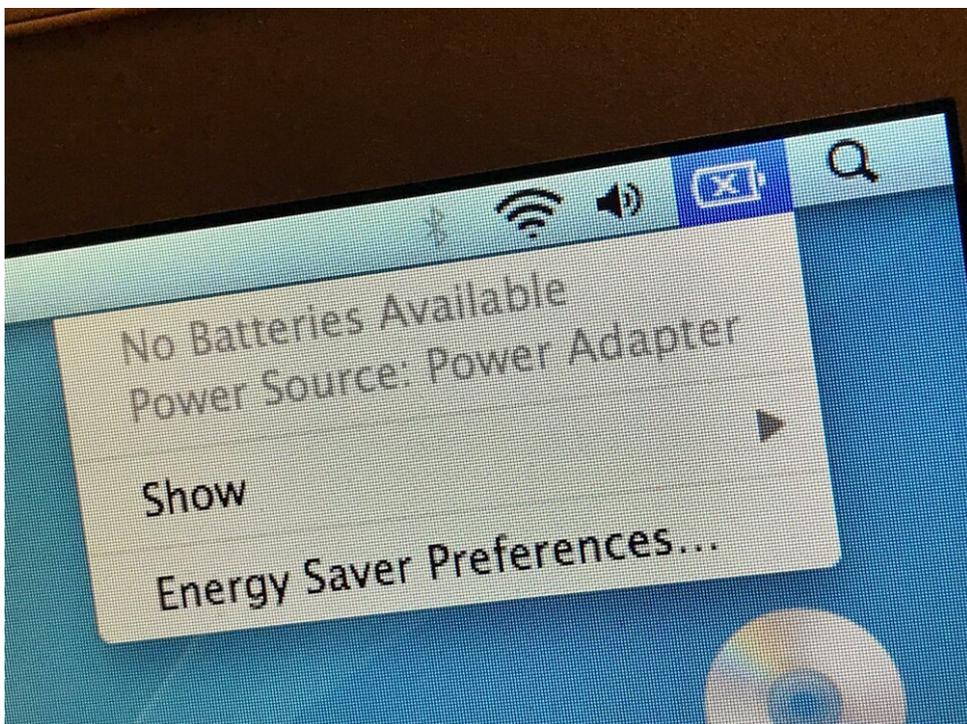


Esta batería está muerta.

Después de volver a armar el MacBook, conecté el adaptador de corriente MagSafe. Tomó un tiempo, pero ahí estaba, el famoso sonido de inicio de Apple: ¡funcionó!



El MacBook ha vuelto a la vida, saludándome con su pantalla de inicio.



MacOS X concluyó correctamente que no hay baterías disponibles, funciona bien usando un adaptador de corriente.

Obviamente, el MacBook ahora solo funciona cuando está conectado a un cable de

alimentación. Eso está bien para mí, ya que lo uso para convertir CD de música a archivos de audio sin pérdidas usando una versión antigua de iTunes (escribiré sobre eso en otro momento). Siempre puedo usar Ebay para encontrar otra batería. Por ahora estoy feliz de haber salvado este ordenador.