



Reemplazo de la Bisagra Izquierda en un MacBook Unibody Modelo A1342

Reemplaza una bisagra izquierda rota.

Escrito por: Andrew Bookholt



INTRODUCCIÓN

Mantén una apertura suave de tu pantalla usando esta guía para reemplazar una bisagra izquierda rota.



HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
-

Paso 1 — Tapa inferior



- Retire los ocho tornillos Phillips de 4 mm que sujetan la carcasa inferior al MacBook.

Paso 2



⚠ La carcasa inferior está construida de aluminio recubierto de goma. No doble excesivamente el aluminio durante la extracción, ya que cualquier deformación permanente causará problemas de tolerancia después del reensamblaje.

- Levante ligeramente la tapa inferior cerca de la abertura de ventilación.
- Continúa pasando los dedos entre la parte superior e inferior hasta que salgan los clips de retención.

i La ubicación de estos tres clips se muestra en la tercera imagen.

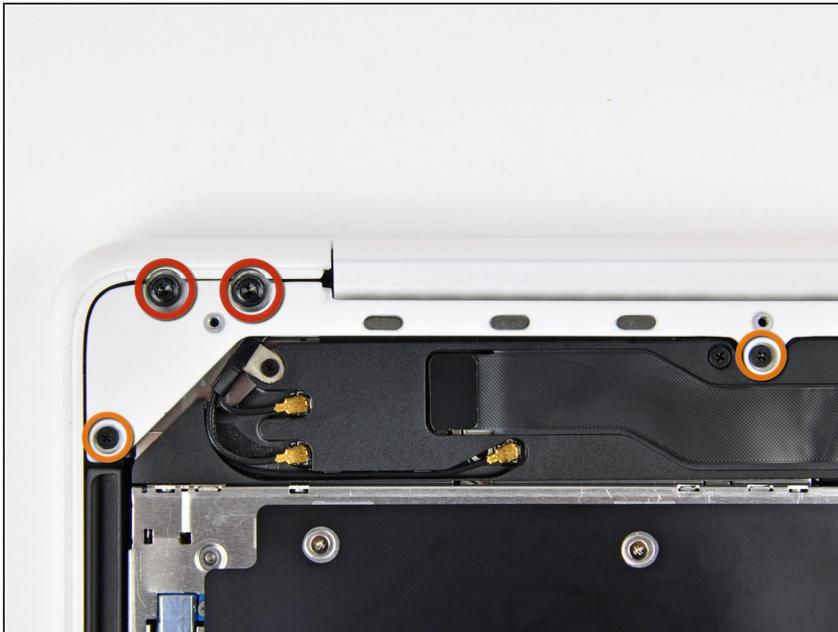
Paso 3 — Batería



⚠ Por precaución, aconsejamos que desconectes el conector de la batería de la placa lógica para evitar ninguna descarga eléctrica. Este paso es opcional y no es requerido.

- Usar la punta plana de una spudger para levantar el conector de la batería de su enchufe en la placa lógica.
- ⓘ Puede ser mas fácil usar tus uñas para levantar el conector en ambos lados

Paso 4 — Rejilla Trasera



- Remueve los siguientes tornillos del lado del disco óptico de la rejilla trasera:
 - Dos Torx T8 de 10mm
 - Dos Phillips de 5.2mm

Paso 5



- Remueve los siguientes tornillos del lado de los puertos de la rejilla trasera:
 - Dos Torx T8 de 10mm
 - Dos Phillips de 5.2mm

Paso 6



- Cuidadosamente levanta la rejilla trasera afuera de la carcasa.

Paso 7 — Pantalla



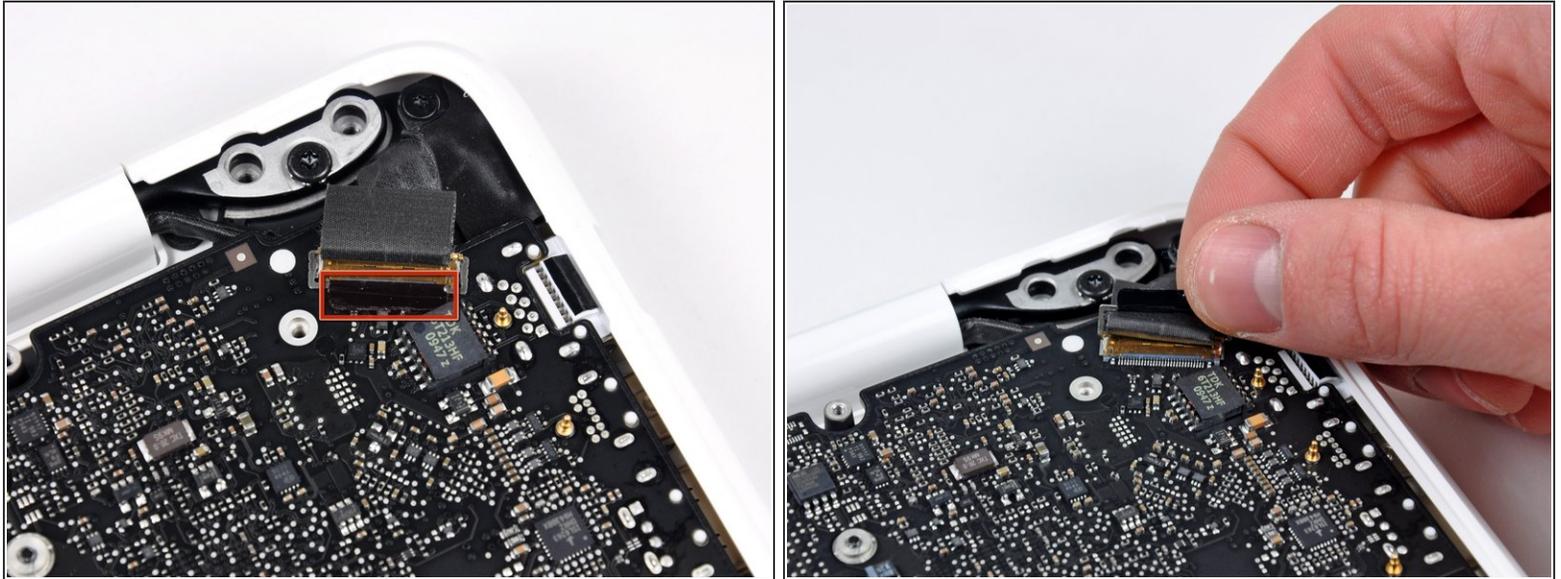
- Remueve el único tornillo Phillips de 3 mm asegurando la tira hacia tierra de la antena AirPort/Bluetooth a la bocina derecha.

Paso 8



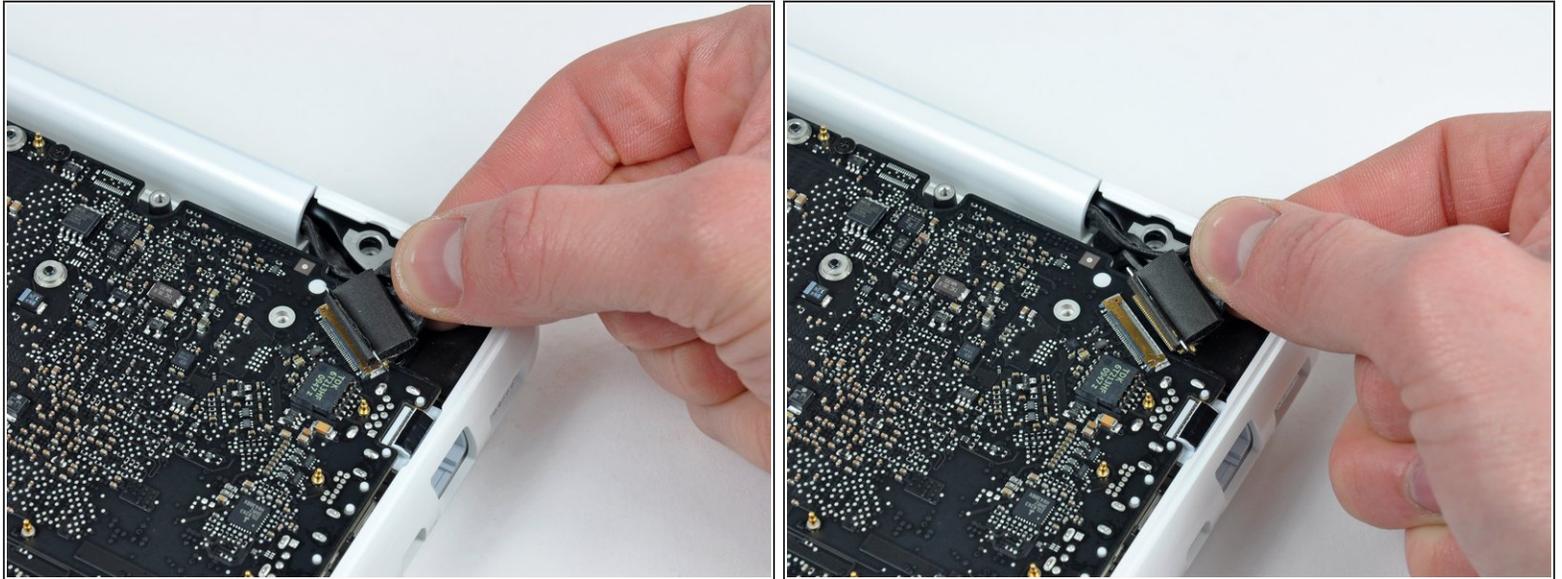
- Usa la punta de un spudger para levantar los conectores de la antena AirPort y Bluetooth de la tarjeta AirPort/Bluetooth.
- De-ruta la antena larga de su canal en el ensamble de la bocina derecha.

Paso 9



- Agarra la lengüeta de plástico asegurado al seguro del cable datos de la pantalla y rétala hacia el lado de DC-In de la computadora.
- También hay un clip de bloqueo de metal delgado debajo de la pestaña de plástico que debe soltarse (use la punta de un spudger) antes de poder desconectar el cable de datos de la pantalla.

Paso 10



- Tira con cuidado el conector del cable de datos de la pantalla alejándolo de su zócalo en la placa lógica.

i Tira del zócalo paralelamente a la cara de la placa lógica.

! El zócalo del cable de datos de la pantalla es hecho de un metal muy delgado y se puede doblar fácilmente. Asegúrate de sacar el conector directamente del zócalo.

Paso 11



- Abre tu MacBook para que la pantalla quede perpendicular a la carcasa superior.
- Pon tu MacBook abierta en u a mesa como mostrado.
- Mientras sostienes la pantalla y la carcasa superior juntos con tu mano izquierda, remueve los tornillos Torx T8 con arandelas de seguridad de 7.8 mm del soporte inferior de la pantalla.

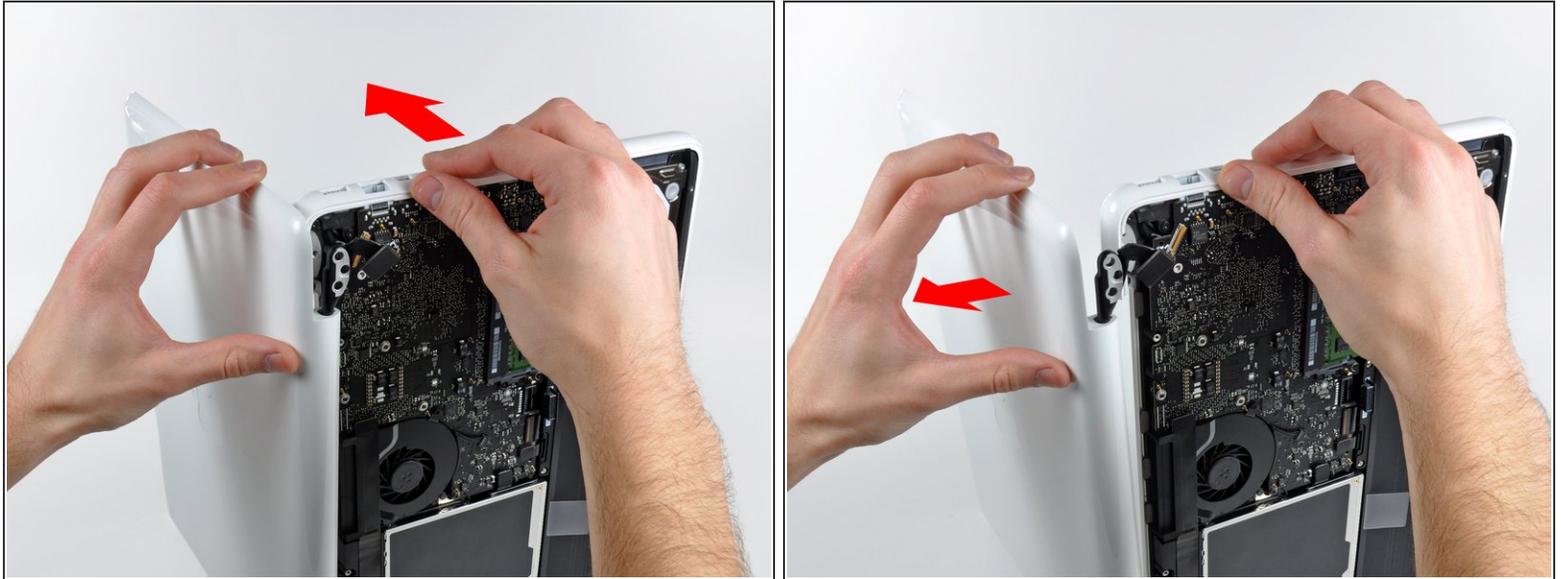
Paso 12



⚠ Procura sujetar la pantalla y la carcasa superior con la mano izquierda. De lo contrario, la pantalla y la carcasa superior liberadas pueden caer, dañando potencialmente cada componente.

- Remueve los restantes tornillos Torx T8 asegurando la pantalla a la carcasa superior.

Paso 13



- Agarra la carcasa superior con la mano derecha y gírala ligeramente hacia la parte superior de la pantalla para que el soporte de la pantalla superior quede libre del borde de la carcasa superior.
- ⓘ El cable de datos de la pantalla puede causar que el soporte superior de la pantalla se atasque en la carcasa superior. Puede ser de ayuda rotar ligeramente la carcasa superior lejos de la pantalla para obtener mas espacio.
- Gira la pantalla ligeramente alejándola de la carcasa superior.

Paso 14



- Levanta la pantalla alejándola de la carcasa superior, teniendo en cuenta soportes o cables que puedan quedar atascados.

Paso 15 — Borde Frontal de la Pantalla



- Inserta el lado plano de un spudger entre la tira de goma delgada rodeando el borde frontal de la pantalla y el borde trasero de la pantalla.
- ⚠ **No trates de insertar un spudger entre la tira de goma delgada y la cara de plástico del borde frontal de la pantalla.**
- Usa el lado plano de tu spudger para cuidadosamente levantar el borde frontal de la pantalla lejos del adhesivo asegurándolo a el borde trasero de la pantalla.
- ⚠ **No hagas palanca en contra del panel LCD de cristal. También, no dobles excesivamente el plástico porque se puede deformar permanentemente.**
- Continúa haciendo palanca hasta que el borde frontal de la pantalla sea libre alrededor del lado derecho y detrás de la bisagra derecha.

Paso 16



- Usa el lado plano de un spudger para levantar el borde frontal de la pantalla del borde superior del ensamblaje de la pantalla.
 - ⓘ Puede ser de ayuda insertar y doblar el lado plano de un spudger para agrandar el espacio entre el borde frontal y posterior mientras trabajas al rededor del borde de la pantalla.
 - Continúa separando hasta que el borde superior del borde frontal de la pantalla es libre del ensamblaje de la pantalla.
- ⚠ Ten cuidado al hacer palanca cerca de la placa de la cámara iSight, debido a que los circuitos están expuestos y es delicada.**

Paso 17



- Usa tu spudger para levantar el lado izquierdo del borde frontal de la pantalla lejos del ensamble de la pantalla.
- Cuidadosamente levanta el área detrás de la bisagra izquierda.
- ✦ Durante el re-ensamblaje, asegúrate de que las pequeñas clavijas de plástico del borde frontal de la pantalla coincidan con los orificios del borde de la pantalla posterior (que se muestran en rojo). Si no lo haces, evitarás que el borde frontal de la pantalla quede plano contra el borde posterior.

Paso 18



- Lentamente avanza al borde inferior del borde frontal de la pantalla hasta que este sea libre del ensamble de la pantalla.

⚠ Haz palanca lo más lejos posible del LCD, debido a que se extiende debajo del borde del bisel frontal de la pantalla.

- Cuando llegues a la mitad, haz palanca desde el otro lado del borde inferior del borde frontal de la pantalla para facilitar el proceso.

Paso 19



- Remueve el borde frontal de la pantalla del ensamble de la pantalla.
- ⓘ Para ayudar a que el adhesivo no pierda su pegajosidad, no toques excesivamente el adhesivo y asegura de mantenerlo limpio hasta que estés listo para la instalación.

Paso 20 — Cubierta de bisagra



- Remueve los dos tornillos Phillips de 3 mm que sujeta la cubierta de la bisagra al borde trasero de la pantalla.

Paso 21



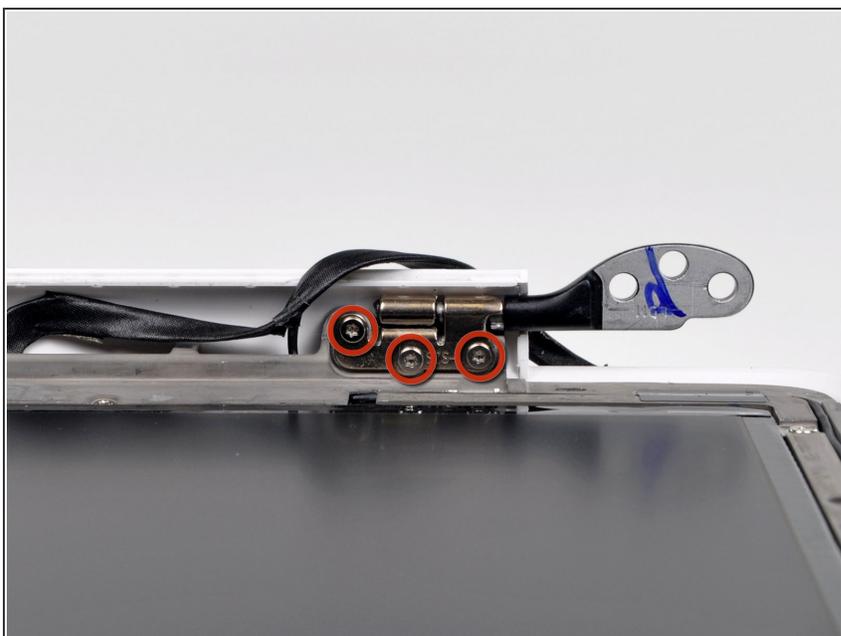
- Inserta el lado plano de un spudger adentro del lado abierto de la cubierta de la bisagra y has palanca para separarla del borde trasero de la pantalla.
- ⓘ Haz palanca desde los dos lados de la cubierta de la bisagra hasta que sea completamente libre del ensamblaje de la pantalla.

Paso 22



- Remueve la cubierta de la bisagra del ensamble de la pantalla.

Paso 23 — Bisagra Izquierda



- Remueve los tres tornillos Torx T6 de 4.7 mm asegurando la bisagra izquierda al borde frontal de la pantalla.

Paso 24



- Remueve la bisagra izquierda del borde frontal de la pantalla.

Para re-ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.