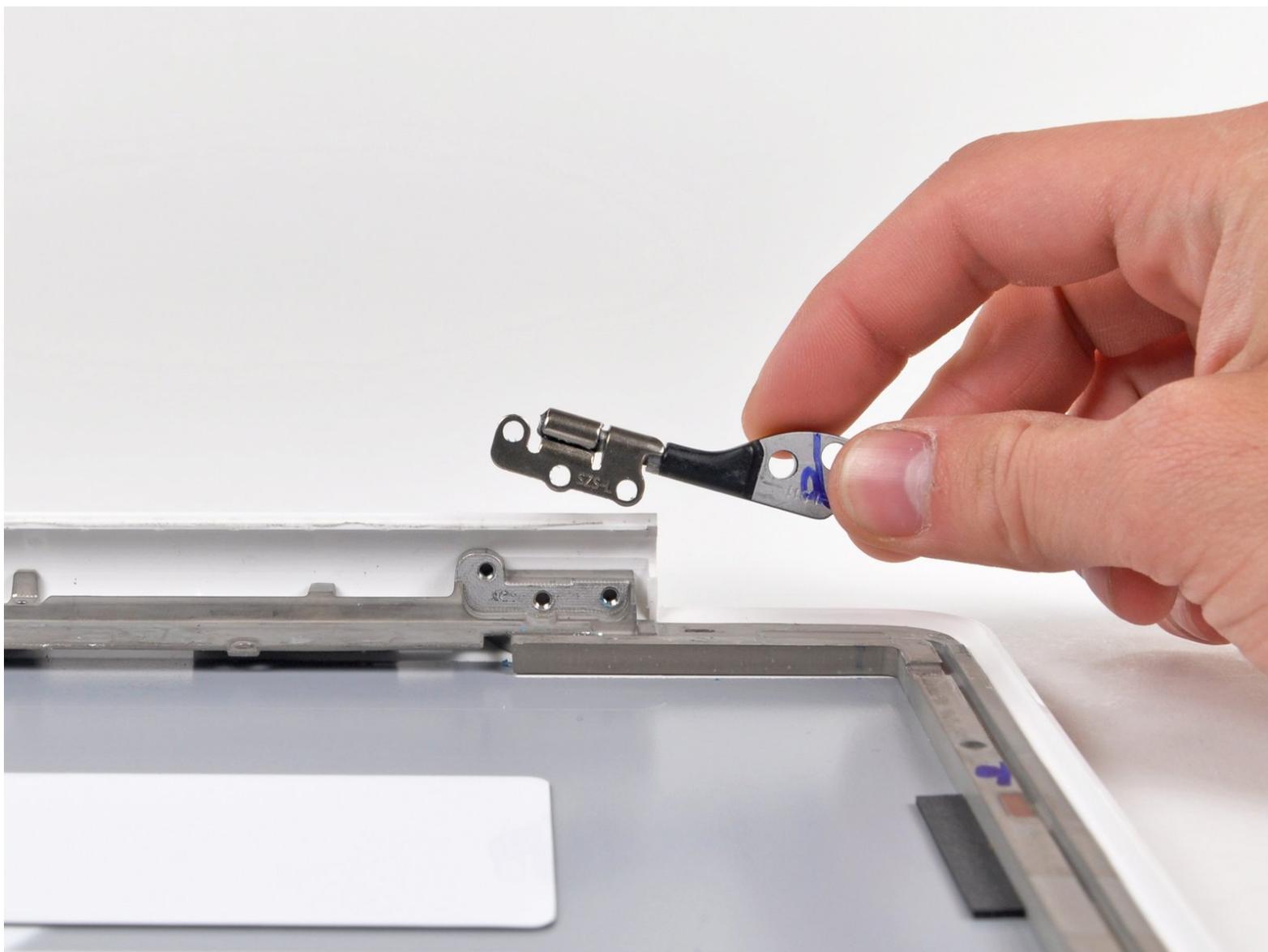




Remplazo del Borde Posterior de la Pantalla en un MacBook Unibody Modelo A1342

Remplaza el borde posterior de la pantalla para mantener tu MacBook como nuevo.

Escrito por: Andrew Bookholt



INTRODUCCIÓN

Remplazar el borde trasero de la pantalla requiere el retiro de todos los componentes en tu pantalla.



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.

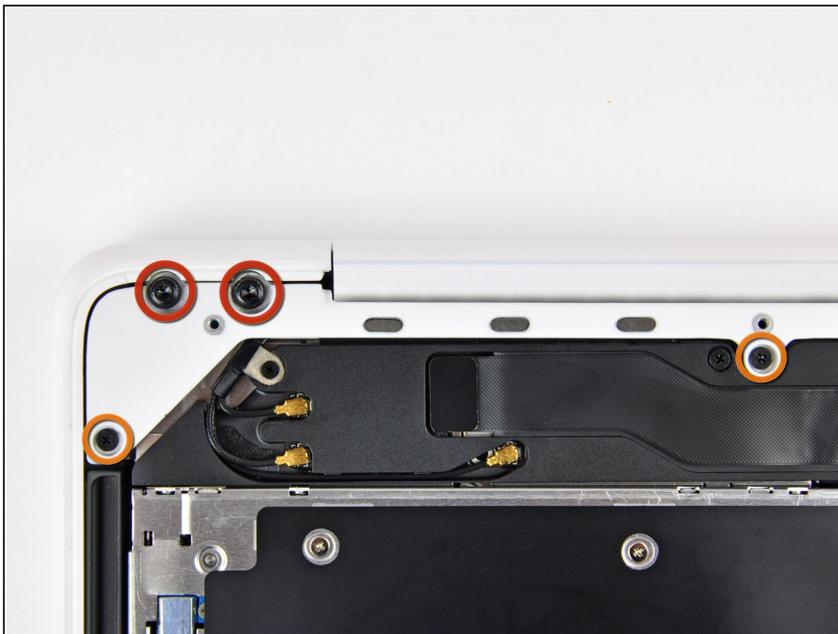
Paso 3 — Batería



⚠ 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.

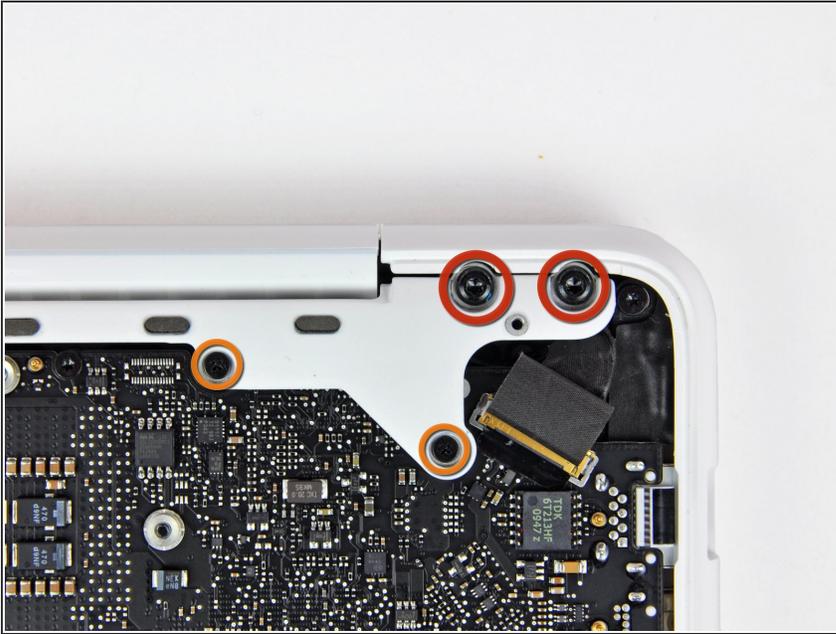
- Usar la punta plana de una spudger para levantar el conector de la batería de su enchufe en la placa lógica.
- ⓘ Puede ser mas fácil usar tus uñas para levantar el conector en ambos lados

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



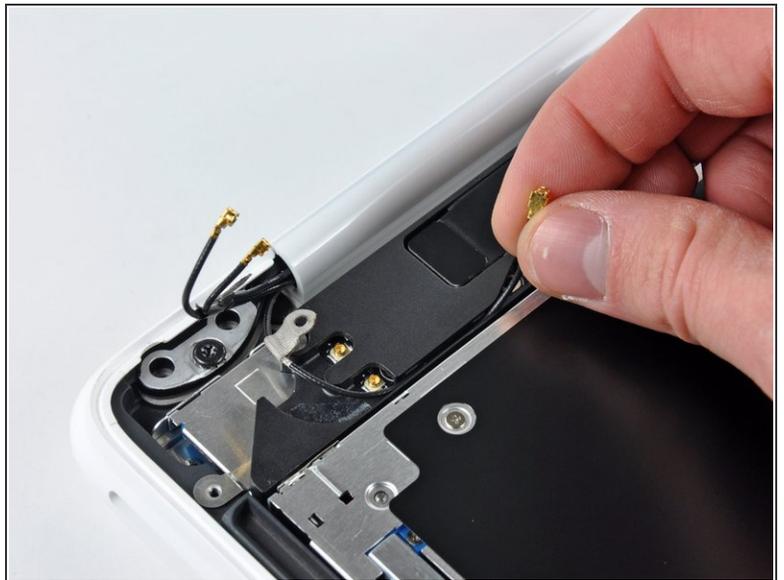
- Cuidadosamente levanta la rejilla trasera afuera de la carcasa.

Paso 7 — Pantalla



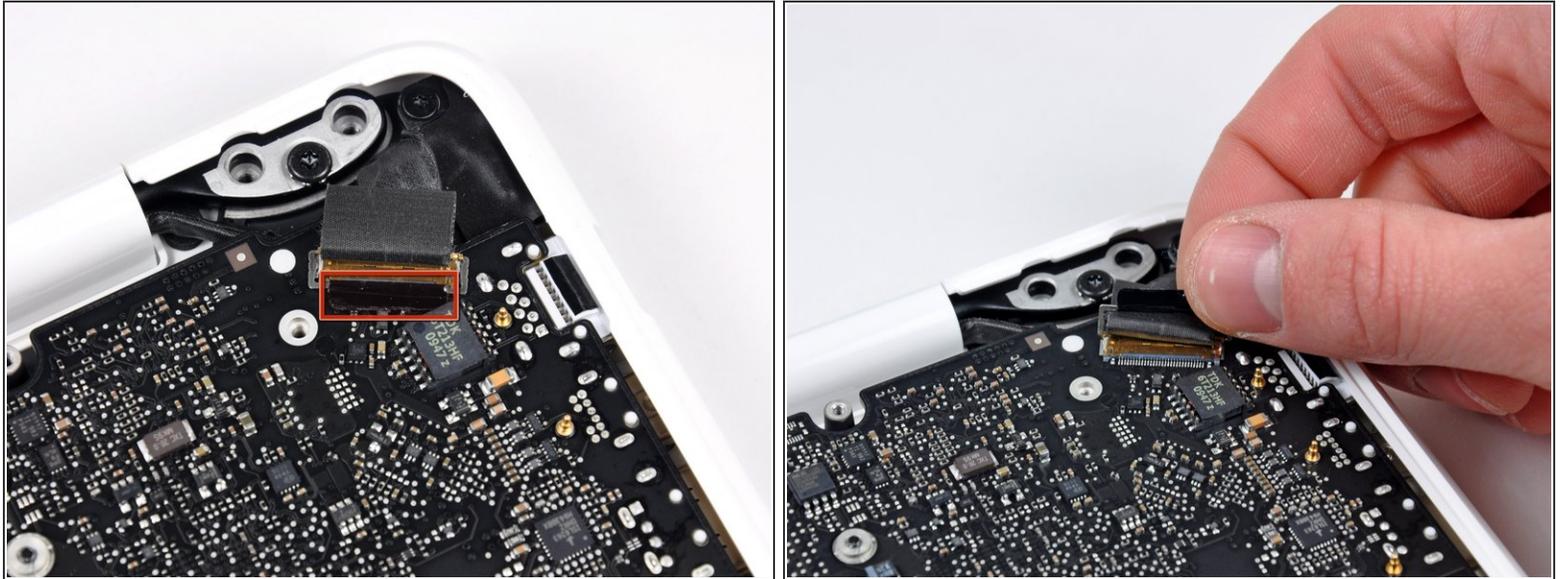
- Remueve el único tornillo Phillips de 3 mm asegurando la tira hacia tierra de la antena AirPort/Bluetooth a la bocina derecha.

Paso 8



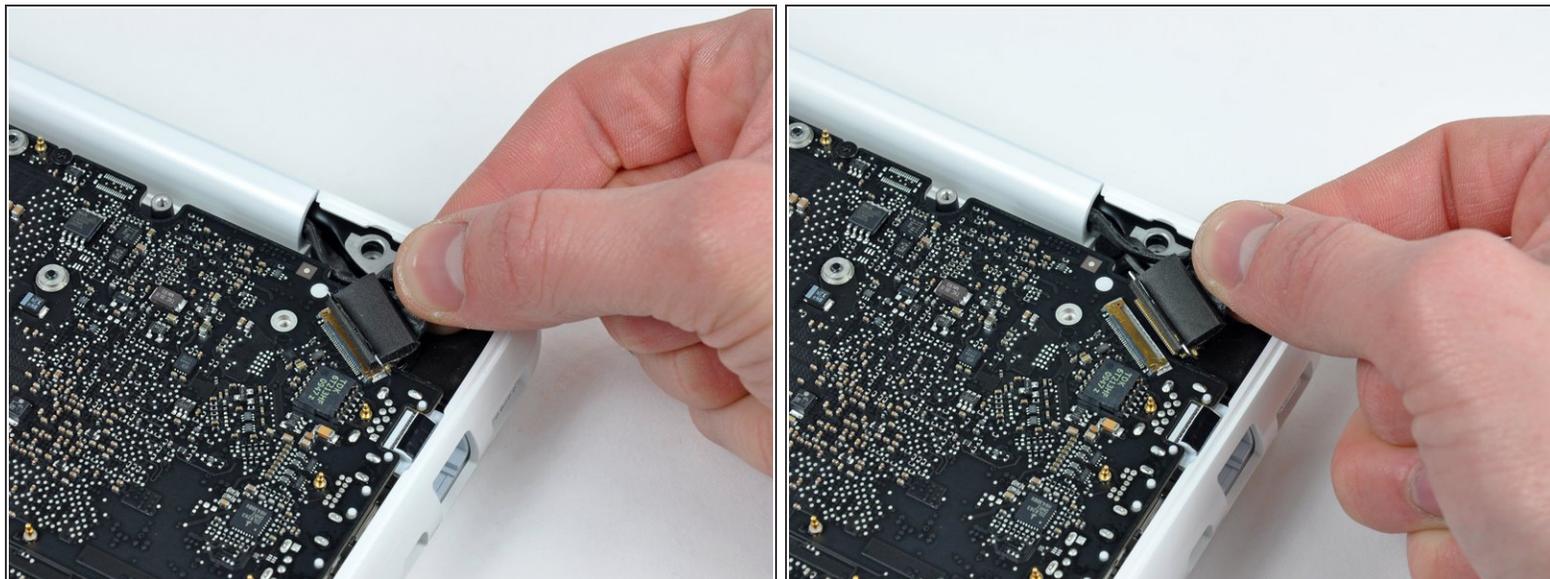
- Usa la punta de un spudger para levantar los conectores de la antena AirPort y Bluetooth de la tarjeta AirPort/Bluetooth.
- De-ruta la antena larga de su canal en el ensamble de la bocina derecha.

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.
- ⓘ 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.

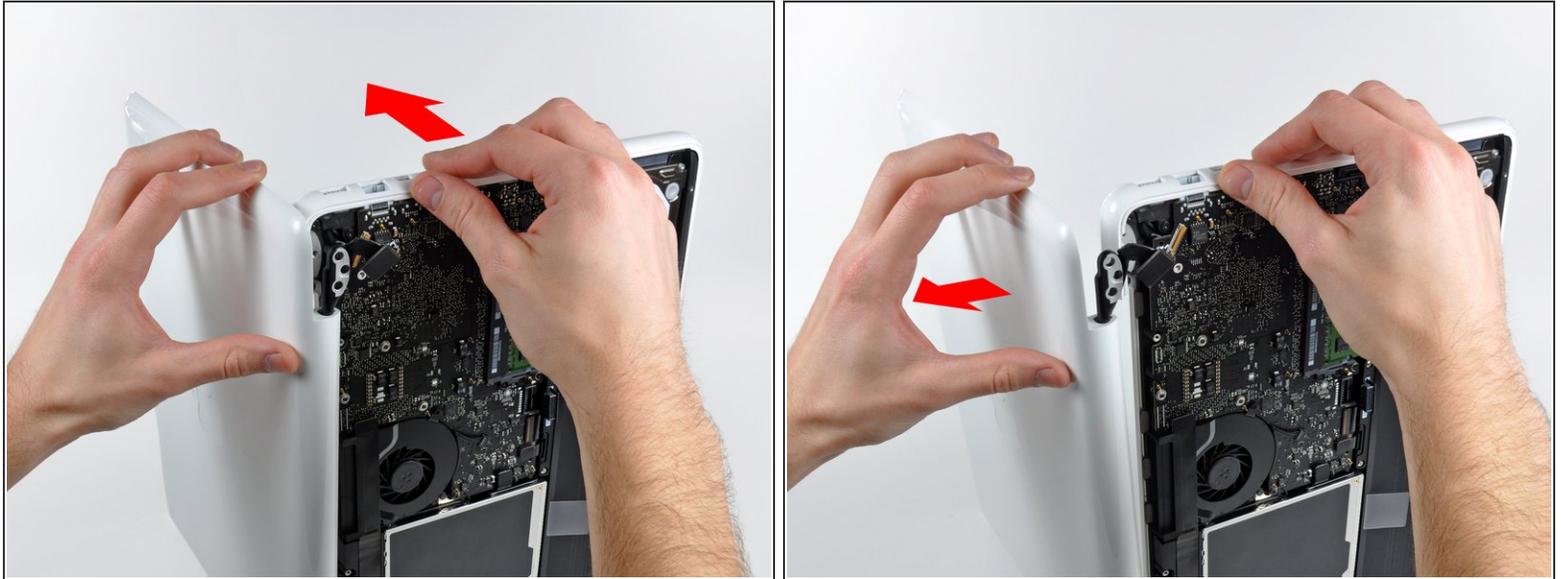
Paso 12



⚠ 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 ensamblaje de la pantalla.

Paso 23 — LCD



- Retira los siguientes seis tornillos que sujetan el LCD al borde trasero de la pantalla.
 - Cuatro Phillips de 3.4 mm
 - Dos Phillips de 3 mm

Paso 24



⚠ No trates de remover el LCD aun. Los circuitos alrededor de su borde inferior están encajados en una ranura alrededor del borde inferior del hueco en el ensamble de plástico de la pantalla.

- Mantén la pantalla verticalmente e inclínala lo suficiente para agarrar el borde superior del LCD y rótao ligeramente para sacarla del ensamble de la pantalla, con cuidado de no romper los circuitos del borde inferior.

Paso 25



- Pela la pieza de cinta que cubre el conector del cable de datos de la pantalla lejos del borde más cercano al LCD.

Paso 26



- Usa la punta de un spudger para levantar el clip de metal delgado manteniendo el cable de datos de la pantalla a su zocalo en el LCD.
- Tira el cable de datos de la pantalla lejos de su zocalo en el LCD.
- Levanta el LCD afuera del ensamble de la pantalla y déjalo a un lado.

Paso 27 — Cable de Datos de la Pantalla/Camara



- Remueve las dos piezas pequeñas de cinta manteniendo el cable de datos de la pantalla/cámara al borde trasero de la pantalla.

Paso 28



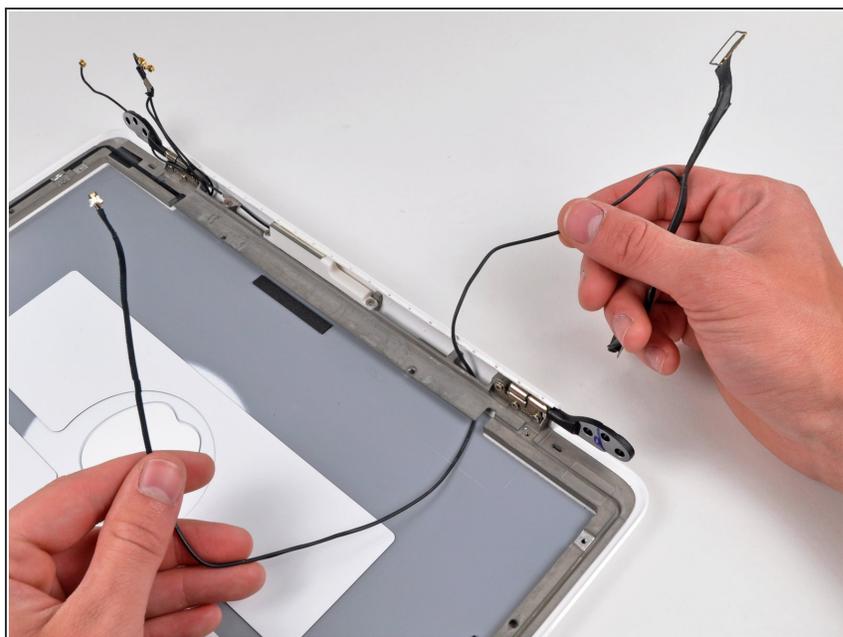
- Usa la punta de un spudger para levantar la placa de la cámara del ensamble de la pantalla.
- Desconecta el cable de la cámara tirando el conector lejos del zocalo en la placa de la cámara.

Paso 29



- Des-ruta el cable de datos de la pantalla/cámara del espacio cortado en el borde trasero de la pantalla.

Paso 30



- Con cuidado tira del cable de datos de la pantalla/cámara de debajo del marco unido al borde trasero de la pantalla y remuévelos del ensamble de la pantalla.

Paso 31 — Borde Posterior de la Pantalla



- Remueve las dos pequeñas piezas de cinta negra manteniendo los cables de la antena al borde posterior de la pantalla.

Paso 32



- Remueve los cuatros tornillos Phillips de 2.3 mm asegurando las antenas al borde posterior de la pantalla.

Paso 33



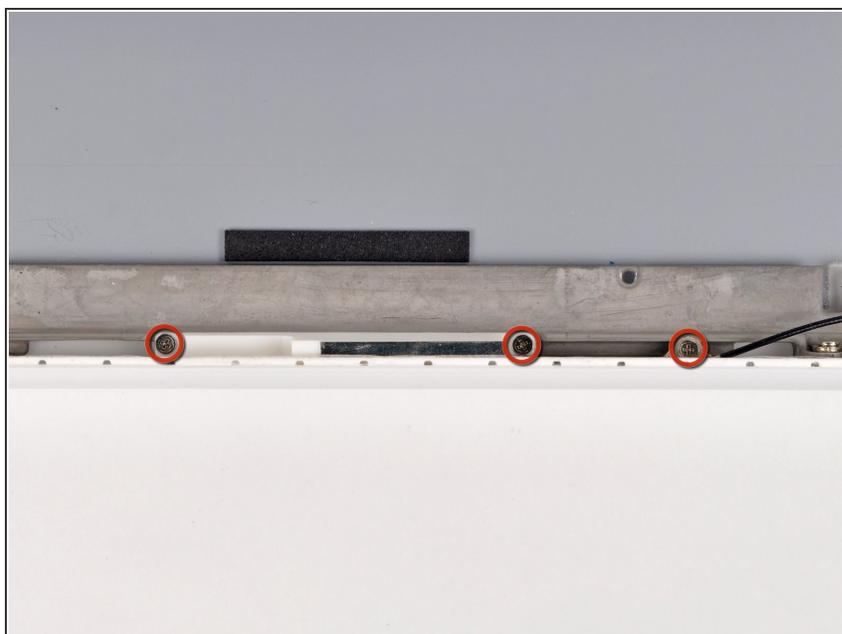
- Remueve el único tornillo Phillips de 3.3 mm asegurando la tira a tierra inferior al borde posterior de la pantalla.

Paso 34



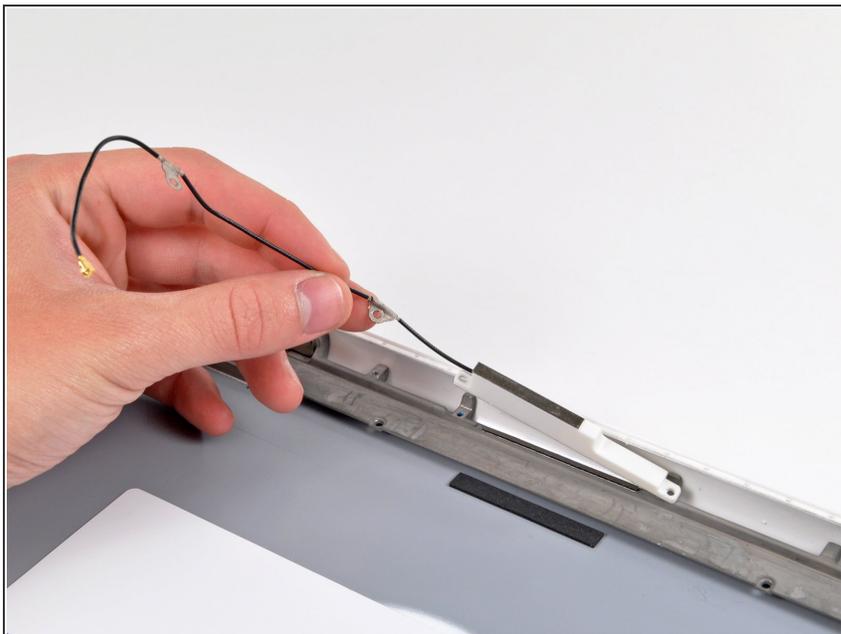
- Des-ruta los cables de la antena de la ranura cortada en el borde posterior de la pantalla.
- Cuidadosamente tira de los cables de la antena de debajo del marco unido al borde posterior de la pantalla y retiralos del ensamble de la pantalla

Paso 35



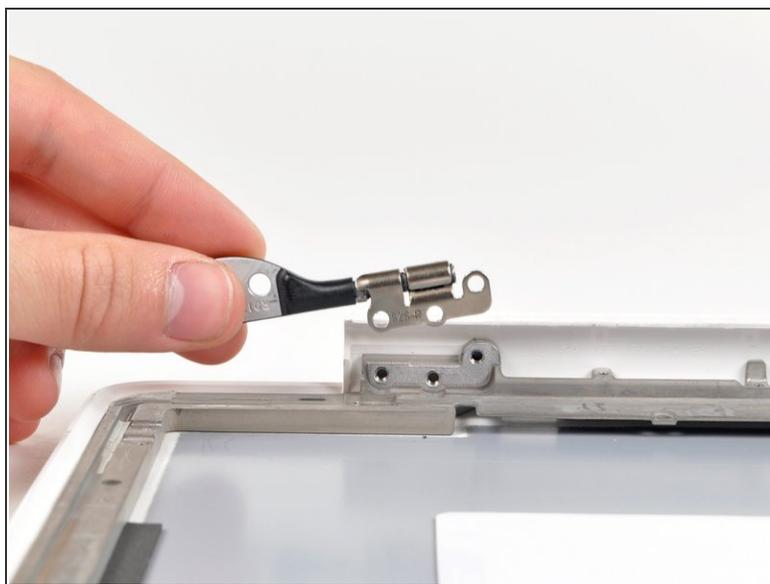
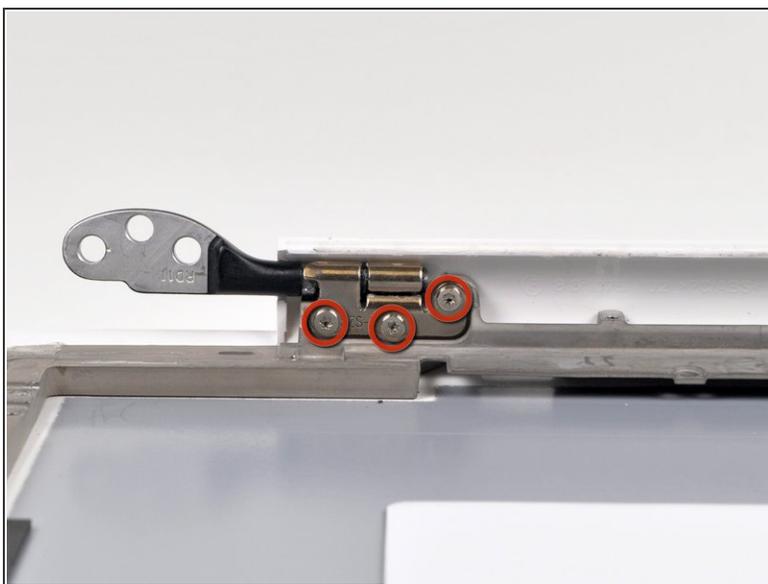
- Remueve los tres tornillos Phillips asegurando la antena central al borde posterior de la pantalla.

Paso 36

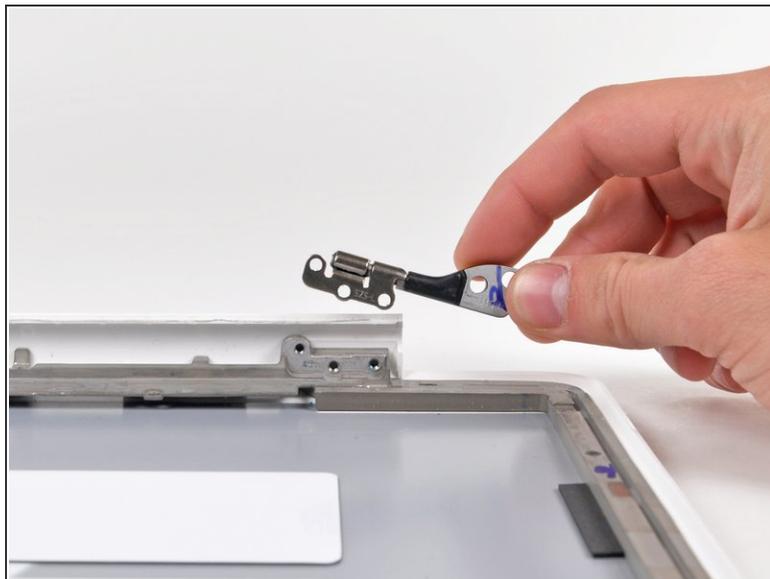
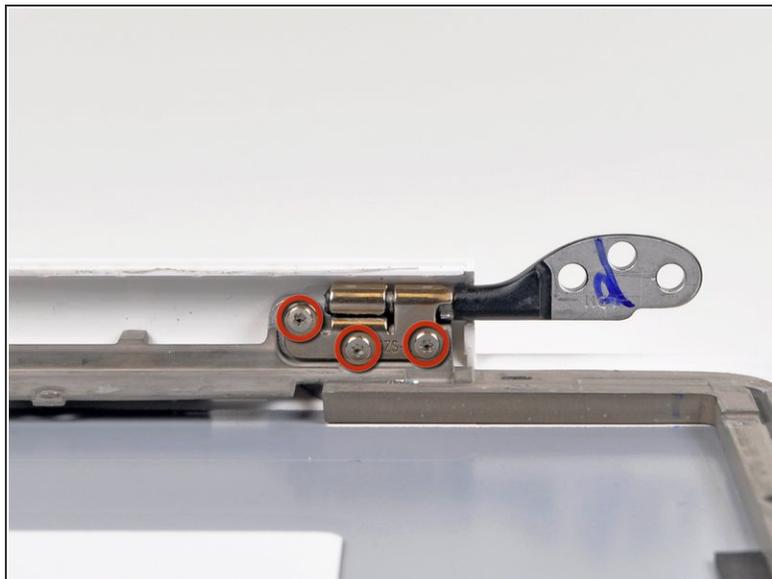


- Remueve la antena central del borde posterior de la antena.

Paso 37



- Remueve los tres tornillos Torx T6 de 4.7 mm asegurando la bisagra derecha al borde posterior de la pantalla.
- Remueve la bisagra derecha,

Paso 38

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

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