

# Reemplazo de Pantalla para MacBook Pro 15" Pantalla Retina Mediados 2015

Reemplazo de pantalla en tu MacBook Pro 15" Pantalla Retina Mediados 2015.

Escrito por: Andrew Optimus Goldheart



# **INTRODUCCIÓN**

¿Tienes una pantalla agrietada o ves lineas verticales raras? No temas! Usa esta guía para reemplazar la pantalla si algo terrible ha sucedido a tu hermosa pantalla Retina de tu MacBook Pro.

# **HERRAMIENTAS:**

- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook
  Pro and Air (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)
- T8 Torx Screwdriver (1)
- Tweezers (1)

# **PARTES**:

 MacBook Pro 15" Retina (Mid 2015) Display Assembly (1)

## Paso 1 — Caja Inferior



- Quitar los siguientes tornillos pentalobe P5 que sujetan la cubierta del MacBook Pro:
  - Ocho 3.1 mm
  - Dos 2.3 mm

### Paso 2



 Levantando desde el borde más cercano a la articulación de la tapa, levanta la cubierta del Macbook Pro.



- (i) La cubierta tiene dos clavijas de plástico (rojo) que entran en dos clips de plástico en la caja superior (naranja).
- Durante el reensamblaje, suavemente empuja hacia abajo, el centro de la cubierta para volver a fijar la caja a sus dos clips de plástico.

## Paso 4 — Conector de batería



 Retira la etiqueta de advertencia que cubre el conector de la batería



- Usando el extremo plano de un spudger, levanta suavemente el conector de la batería directamente fuera de su zócalo en la placa lógica.
- Dobla los cables de la batería hacia afuera y fuera del camino, asegurándose de que el conector de la batería no entre en contacto accidentalmente con la placa lógica.

#### Paso 6 — AirPort/Cables de Cámara



- Usa una palanca Spudger antiestático o pinzas para desconectar los tres conectores de la antena Airport y doblarlos hacia arriba y quitarlos del camino.
- El punto de conexión del cable es muy frágil. Ten cuidado al levantar solo el conector, y no el cable.
- Para re-conectar, alinea cuidadosamente el conector en su posición sobre la antena Airport, y presionalo hacia abajo firmemente con la base de tu palanca spudger antiestático.



 Desprende el cobertor de goma derecha hacia arriba y fuera del ventilador y dóblalo colocándolo hacia un lado.



 Usa la punta de un spudger para sacar el conector del cable de la cámara de su zócalo en la placa lógica.

(i) Asegúrate de empujar en paralelo al tablero, empujando primero en un lado y luego en el otro para "sacar" el conector de su zócalo.



- Usa los dedos para sacar los cables AirPort / Camera del ventilador.
  - (i) Los cables están adheridos al ventilador, por lo que debes pelarlos cuidadosamente para evitar dañarlos.
- Desengancha con cuidado los cables de la guía de cables de plástico
- Al volver a ensamblar, deberá haber suficiente adhesivo aún en estos cables para pegarlos de nuevo en el ventilador.

#### Paso 10 — Ensamblado de Pantalla



- Usa la punta de un spudger antiestático para levantar el seguro del cable de datos de la pantalla y gíralo hacia el puerto de alimentación MagSafe 2 del ordenador.
- Tira del cable de datos de la pantalla fuera de su zócalo en la placa lógica.
- No levantes el cable de datos de la pantalla, ya que su zócalo es muy frágil. Tira del cable paralelo a la cara de la placa lógica.
- No toques los contactos del conector de datos o su zócalo con los dedos ni con ninguna herramienta, ya que puede depositar aceites o dañar los pines.

#### Paso 11



Quita los dos protectores de plástico encima de las bisagras.



 Quita los dos tornillos T5 Torx de 3.2 mm que sujetan las cubiertas de las bisagras de aluminio a la carcasa superior.

#### Paso 13



• Quita las dos cubiertas de las bisagras de aluminio del MacBook Pro.



- Quita cuatro de los seis tornillos T8 Torx de 5.3 mm que sujetan la pantalla a la carcasa superior.
- Deja el tornillo que está más hacia adentro (uno en cada bisagra) en su sitio.
- Al reensamblar, asegúrate de que los dos tornillos que van en la bisagra de la izquierda, van a través del soporte del cable de la webcam/AirPort.

## Paso 15



Este documento fue generado el 2020-12-05 02:33:05 AM (MST).

Abre el MacBook Pro aproximadamente 110 grados, y colócalo de lado en la mesa, como se muestra.



 Mientras sujetas la pantalla y la carcasa superior juntas con tu mano izquierda, quita el tornillo T8 Torx restante del soporte inferior (más cerca de la mesa) de la pantalla.

## Paso 17



- Asegúarate de sujetar la pantalla y la crcasa superior con tu mano izquierda. De lo contrario, puede ocurrir que la pantalla suelta o la carcasa superior se caigan, dañando potencialmente cada componente.
- Mientras sujetas la pantalla y la carcasa superior juntas con tu mano izquierda, quita el tornillo T8 Torx restante del soporte superior de la pantalla.



- Agarra ambas mitades del dispositivo, una con cada mano.
- Con suavidad empuja hacia adelante en la mitad inferior del dispositivo para liberarla del conjunto de la pantalla.
- Con cuidado separa cada componente, asegurándote de colocar la mitad inferior del lado del teclado hacia abajo para evitar dañar los componentes internos.
- Es posible que las pantallas de reemplazo no tengan sus bisagras ajustadas en el ángulo correcto. Usa unos alicates de punta fina para ajustarlos suavemente para que coincidan con las bisagras de la pantalla que se va a reemplazar.

Para reensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden regresivo.