Introducción

Utilizá esta guía para actualizar o remplazar la unidad de estado sólido en un MacBook Pro Retina 13" 2014 y 2015 (Modelos A1425 "EarlyMid").

Antes de comenzar a usar esta guía para la correcta instalación del nuevo disco SSD, asegúrate de haber instalado en el disco una versión actual que incluya el sistema operativo en el nuevo del sistema operativo.

- macOS High Sierra
- macOS Mojave
- macOS Catalina
- macOS Big Sur

Y de ir lo más fácil, actualiza tu equipo a alguna de las versiones antes mencionadas para poder continuar con los siguientes pasos.

La mayoría de los SSD vienen con soporte de controladores de almacenamiento estándares que no se encuentran en versiones de macOS anteriores a High Sierra.

Intermediate	Retina
Pentalobe Screwdriver Pro (Deutsch/Italian/ Large)	Disco SSD NVMe
Phillips #00 Screwdriver Pro (Deutsch/Italian/ Cone)	
Plastic Opening Tool	
Ventosa de succión	

Paso 1.1 Deshabilitar el arranque automático: Abrir Terminal

Antes de iniciar este procedimiento, debes deshabilitar el arranque automático de Mac. Para ello, Boot Camp Control, si Mac cuenta con él, Open y puede utilizarse accidentalmente durante el procedimiento. Si no deshabilitas el arranque automático, el procedimiento podría fallar. Si el arranque automático está activado, Puedes que sea necesario reiniciar varias veces.

- Encuentra una Mac e inicia **Terminal**.

Paso 1.2 Deshabilitar el arranque automático

- Una vez abierta la Terminal, ingresa el siguiente comando. Si no lo escribes tal como aparece, no funcionará:

  - **sudo nvram AutoBoot=%00**

- Presiona la tecla **[Enter o R]**. Luego puedes salir y cerrarla. Si se te solicita su contraseña administrador, ingrésala y presiona **[Enter o R]**.
- Ahora puede apagar de forma segura su Mac y abrir la carcasa inferior, de que se encuentra en el mantenimiento.
- Cuando tienes la tapa inferior el disco SSD y no Mac se haya reconectado con el batería, desconecta la batería. Aunque Boot Camp esperando conectada.

  - **sudo nvram AutoBoot=%03**

Paso 2.1 Retirar Carcasa Inferior

Antes de continuar, desenrolla y apaga su MacBook Zapagar. NO Suspender). Cierra la pantalla y colócala en una superficie plana.

- Utiliza un destornillador Pentalobe P5 para quitar las diez tornillos que sujetan la carcasa inferior:
  - Dos tornillos de 6.2 mm
  - Dos tornillos de 3.2 mm
  - Seis tornillos de 3.4 mm
- **A la hora de este mayor orden**, recibirán diferentes tornillos. Asegúrate de volver a colocar cada tornillo en el lugar de donde se ha quitado para evitar su disparidades.

Paso 2.2 Retirar Carcasa Inferior

- Apoyar una ventosa de succión a la carcasa inferior cerca del borde inferior del frente de la MacBook Pro.
- Tira de la ventosa de succión para crear una leve capa entre la parte inferior y la carcasa superior.
- Con una mano inferior entre ambas aparte de los tornillos, mediante clips que delante. Retira el fin como que se abre Mac y continuación.

Paso 2.3 Retirar Carcasa Inferior

- Inserta una espátula de una pieza de apertura en el espacio entre la carcasa y la parte superior.
- Desliza la pieza de apertura hacia delante para cortar el adhesivo que mantiene la carcasa inferior y continúa hasta que la carcasa inferior se suelte. Retirar el cortador. (Es
- Evita dañar el panel de los clips ocultos que sujetan la carcasa inferior a el chasis. Deberás tener cuidado de no dañar estos clips.

Paso 2.4 Retirar Carcasa Inferior

- Pueden el panel anterior en el lado opuesto, aproximadamente a la mitad de la bisagra. Utiliza una espátula de plástico para separar el panel en la mitad lateral derecha para liberar el magnetismo.

Paso 2.5 Retirar Carcasa Inferior

- Inserta la cuña de apertura para una vez más delante del panel de la parte de la inferior, cerca de una de las esquinas inferiores del lado derecho.
- Pasa un gel de forma a la pieza para liberar el resto de la carcasa inferior en el lado.
- Repite este procedimiento cerca del último de los clips para liberar la carcasa inferior cada vez entre y suelta el cuerno clip.

Paso 2.6 Retirar Carcasa Inferior

- Tira de la carcasa inferior firmemente hacia la parte trasera del MacBook para liberar los clips de la carcasa de la carcasa inferior en el chasis de los clips ocultos que sujetan.
- Puedes oír o sentir los anteriores de una espátula a medida que la cubierta.
- Esta puede requerir mucha fuerza (Procede con cautela).

Paso 2.8 Retirar Carcasa Inferior

- Quita la carcasa inferior y déjala a un lado.

Paso 3.1 Desconectar la batería

- Ocupa con cuidado el pequeño trozo de cinta que cubre el conector de la batería, en el lado de la placa lógica más cercana a la batería.
- Tira de la cinta.

Paso 3.2 Desconectar la batería

- Aprieta con cuidado el pequeño trozo de cinta que cubre el conector del cable de datos de la placa de la batería.
- La cinta está integrada en el cable plano y no se puede quitar. Si intentas quitarla, romperás el cable de la batería que puede ser posible el conector.

Paso 3.3 Desconectar la batería

- Use la punta de un espátula o plástica para levantar la pequeña pestaña negra de bloqueo que asegura el cable en su conector.

Paso 3.4 Desconectar la batería

- Desconecte el cable de datos de la placa de la misma dirección sobre la placa de la cinta.
- Mientras se extraerás, la placa lógica, en la dirección del cable.

Paso 3.5 Desconectar la batería

- Desde ligeramente el cable de datos de la placa de la misma forma en el de la. Hacia afuera.

Paso 3.6 Desconectar la batería

- Utiliza un destornillador T5 Torx para quitar el único tornillo que asegura el conector de alineación de la batería.

Paso 3.7 Desconectar la batería

- Haz un cuidado plástica para levantar suavemente el conector de alineación de la batería, desconectándola de la placa.
  - Levantá el extractor lo suficientemente alto como para desconectar el cable de la batería sin tirar con la placa lógica.

Paso 4.1 Cambiar disco SSD

- Pasaporte la nueva protectora del disco SSD

Paso 4.2 Cambiar disco SSD

- Utiliza un destornillador Torx T5 para colocar los dos tornillos que aseguran el disco SSD a la placa lógica.

Paso 4.3 Cambiar disco SSD

- Retira el disco SSD fresh de su envase de protección.
- Proceder a instalar el nuevo disco SSD.

Paso 5 Repetir pasos anteriores en orden inverso

- Siga los pasos anteriores en orden inverso.

Podría continuar en la vigor las nuevos y reinstalarlos del disco SSD.
Conecte los cables de la batería a sus respectivos tornillos.
Instale la carcasa inferior.
Instale los tornillos de los accesorios Mac.

Paso 6 Restablecimiento de PRAM/NVRAM

- Asistirá la memoria NVRAM para restablecer algunos configuraciones. Para esto mantén presionadas las teclas **[Command]**, **[Option]**, **[P]** y **[R]** hasta que escuches el segundo inicio **[P]**, **[R]** (Tecla de Encendido) del Imagenes.
- Mientras mantienes presionadas estas teclas, el equipo se reiniciará. Después de escuchar el segundo inicio, puedes soltar el botón de arranque (Luminosidad de ocio). Una vez escuchado el segundo inicio, puedes soltar las teclas.
- Apagar el equipo para continuar con el siguiente paso. Si el equipo no se apaga, mantén presionado el botón de Encendido hasta que apagar el equipo (un completo).

Paso 7 Fijar Disco de Arranque

- Mantén presionada la tecla **[option]** durante la siguiente secuencia de inicio **[alt]** y en la tecla y en el botón el equipo mientras el equipo mientras la pantalla.
- Aparecerá una lista de todos los discos de arranque, aunque la tecla antes mencionada.
- Presione una vez la tecla **[control]**, para comenzar a cambiar el icono destaque del disco.
- Presione la tecla **[Return]** o la tecla **[Enter]** Tecla **[Enter]** del Teclado de la sección Inicio como disco de un equipo por defecto.
- Presione una vez la tecla **[control]** para cambiar el icono destaque del disco.
- Presione la tecla **[Return]** o la tecla **[control]** para fijar el disco de arranque.