

Introducción

Utilice esta guía para actualizar o reemplazar la unidad de estado sólido en un Macbook Pro Retina de 15" (2012 y Early 2013).

Antes de comenzar y como requisito para la correcta instalación del nuevo disco SSD, asegúrate de haber instalado en el disco antiguo que estabas usando, alguna de las siguientes versiones del sistema operativo:

- macOS High Sierra
- macOS Mojave
- macOS Catalina

* Si no lo has hecho, actualiza tu equipo a alguna de las versiones antes mencionadas para poder continuar con los siguientes pasos.

La mayoría de los SSD nuevos requieren de controladores de almacenamiento actualizados que no se encuentran en versiones de macOS anteriores a High Sierra.

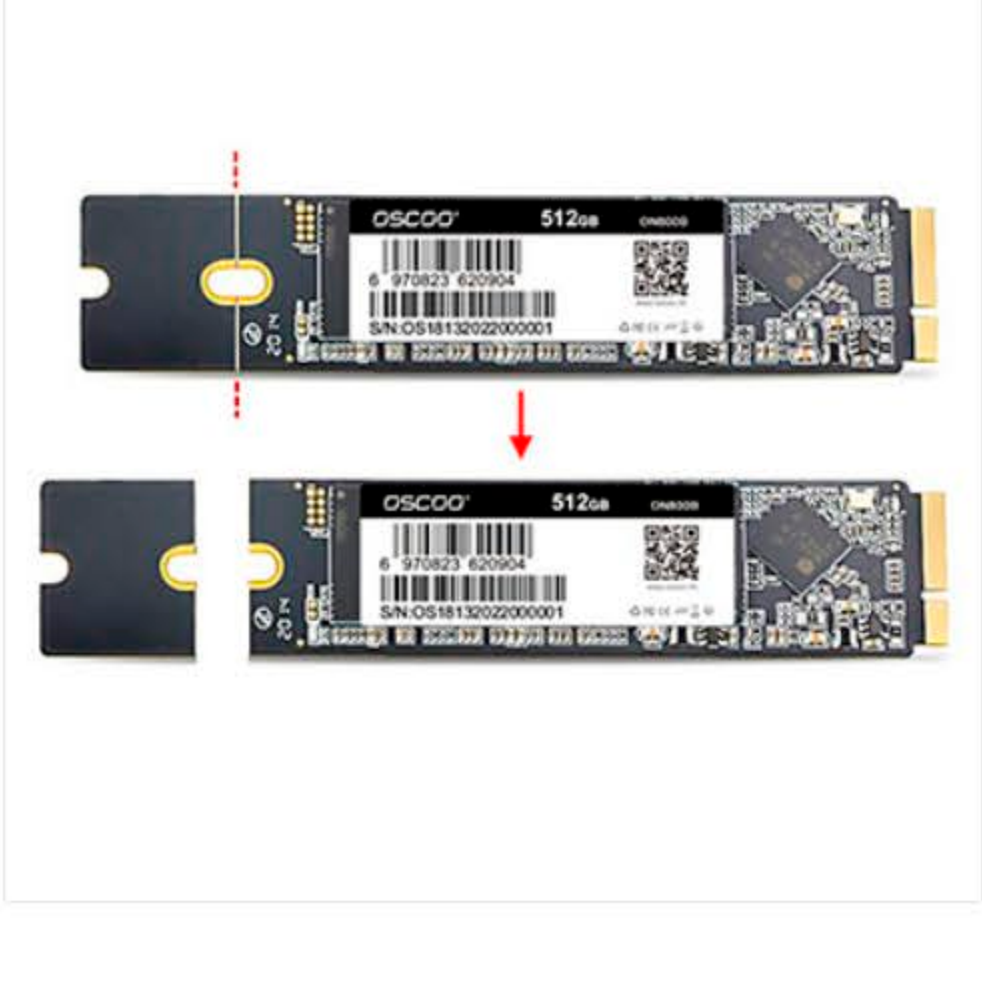
Herramientas

-  Destornillador Pentalobe P5 - [\(Desatornillador Largo\)](#)
-  Destornillador Torx T5 - [\(Desatornillador Corto\)](#)

Partes

-  Disco SSD M2

Paso 0 Preparar Disco SSD



- El disco adquirido es compatible Con diferentes modelos. Para poder utilizarlo en Macbook Pro Retina 15" (2012 y Early 2013) debes retirar la parte extrema prepicada del disco.
- Dobla ligeramente el extremo del disco para que se quiebre el prepicado y así puedas separar esta parte del disco.

Paso 1 Remover tornillos carcasa inferior



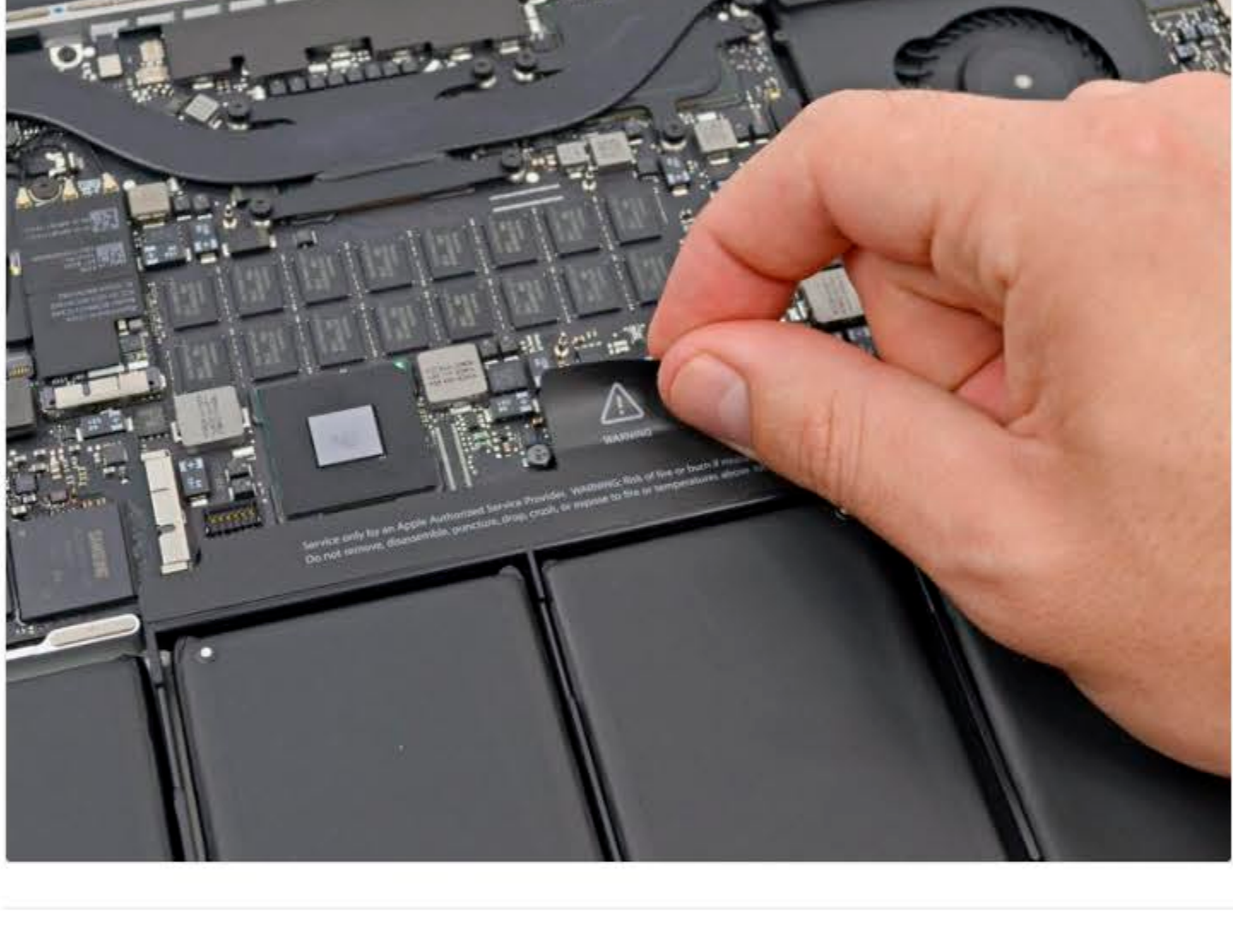
- Retire los siguientes tornillos pentalobe P5 que sujetan la carcasa inferior al MacBook Pro:
 - Ocho tornillos de 3.0 mm
 - Dos tornillos de 2,3 mm

Paso 2 Remover Carcasa Inferior



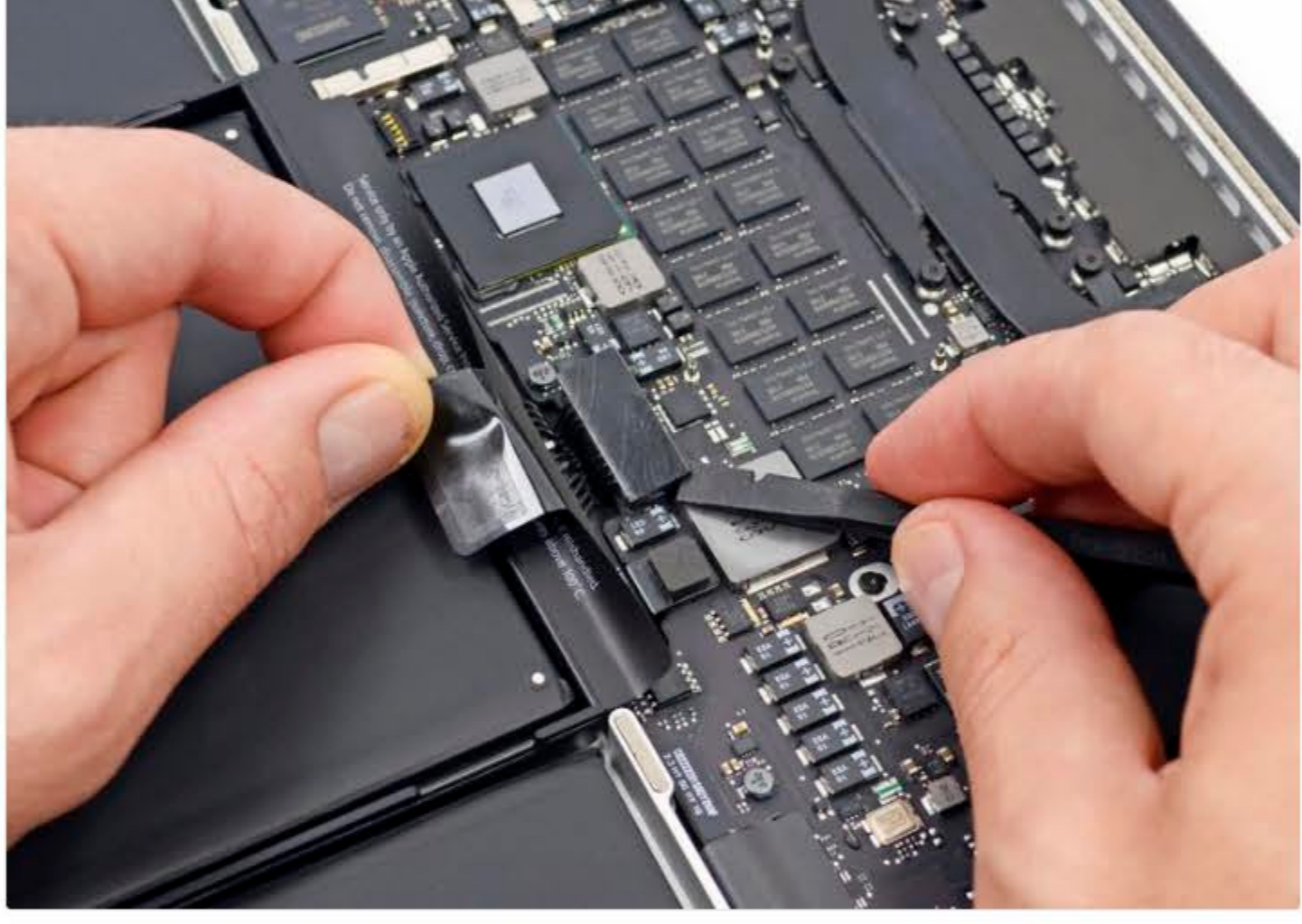
- Agarrando desde los bordes traseros cercanos a cada esquina, levante la carcasa inferior del MacBook Pro.
- Deje la carcasa a un lado.

Paso 3 Ubicar conector de la Batería



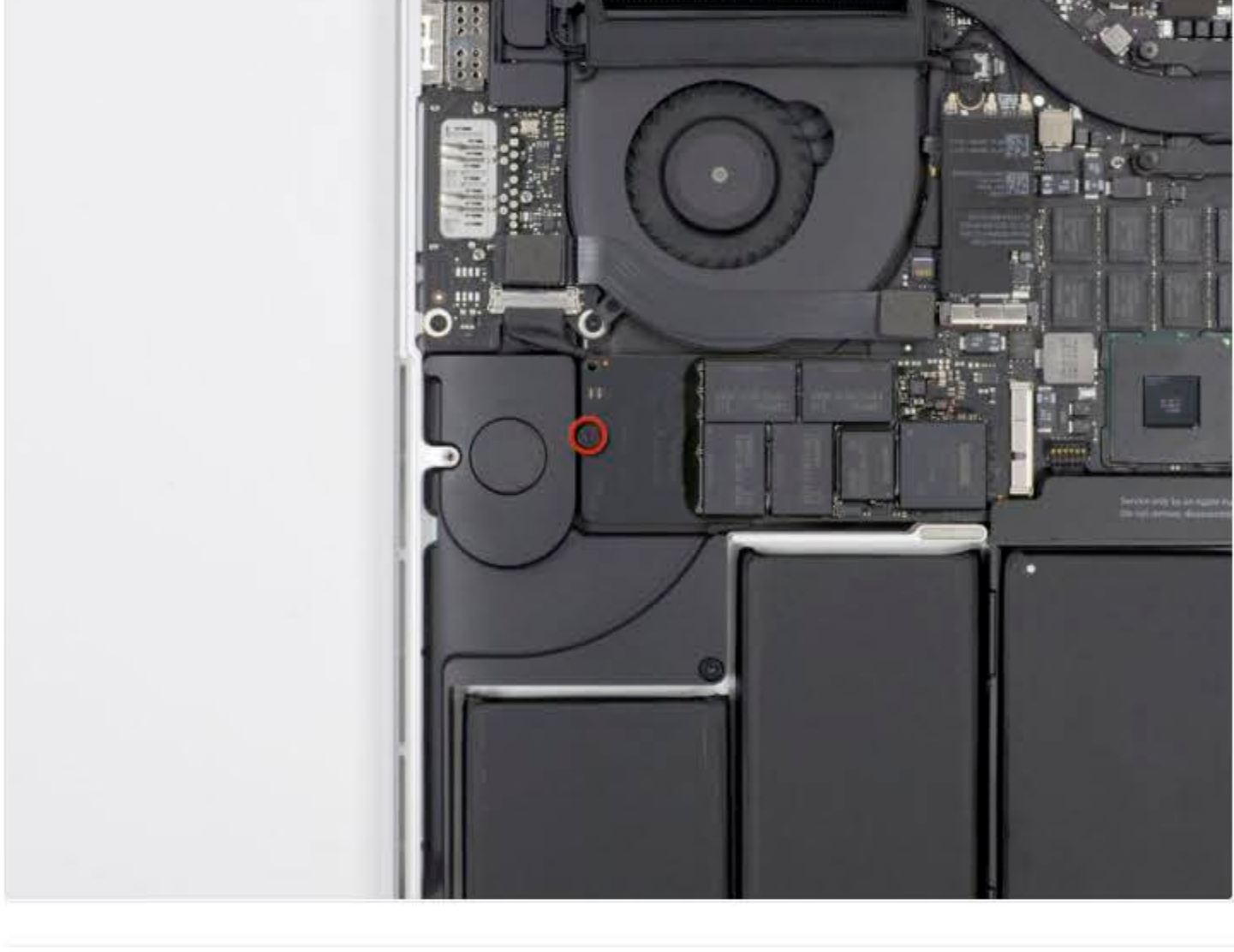
- Despegue la etiqueta de advertencia que cubre el conector de la batería.

Paso 3.1 Desconectar la Batería



- Con el extremo plano de un spudger, levante suavemente el conector de la batería de su zócalo en la placa lógica.
- Doble ligeramente los cables de la batería hacia atrás y hacia afuera, asegurándose de que el conector de la batería no entre en contacto accidentalmente con la placa lógica.

Paso 4 Quitar tornillo de retención del disco SSD



- Retire el único tornillo Torx T5 de 3,1 mm que sujeta el SSD a la placa lógica.

Paso 5 Cambiar el disco SSD

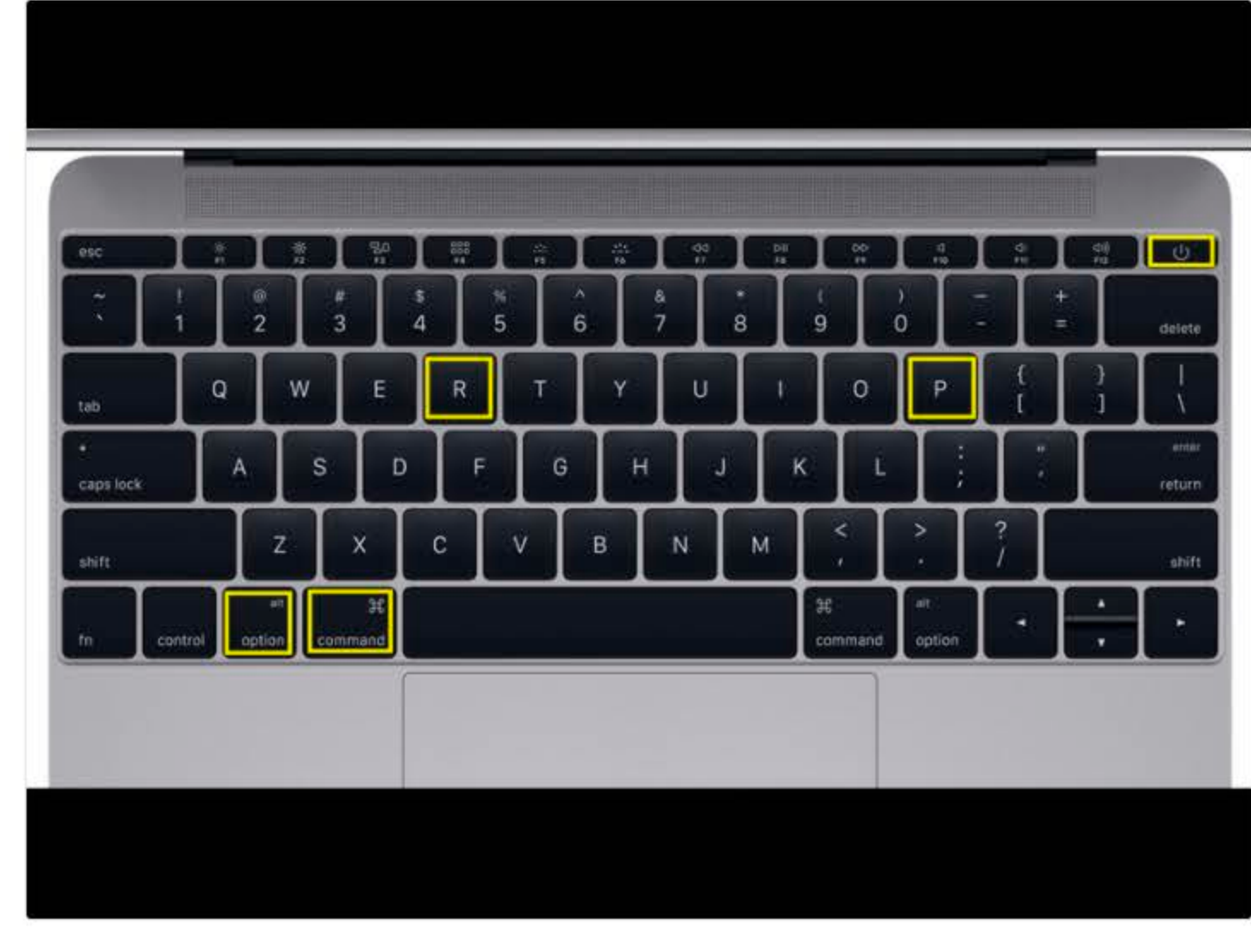


- Levante ligeramente el lado más a la izquierda de la SSD y deslícelo firmemente hacia afuera de su zócalo en la placa lógica.
- Conecte el nuevo disco SSD en el zocalo de conexión.

Paso 6 Repetir pasos anteriores en orden inverso

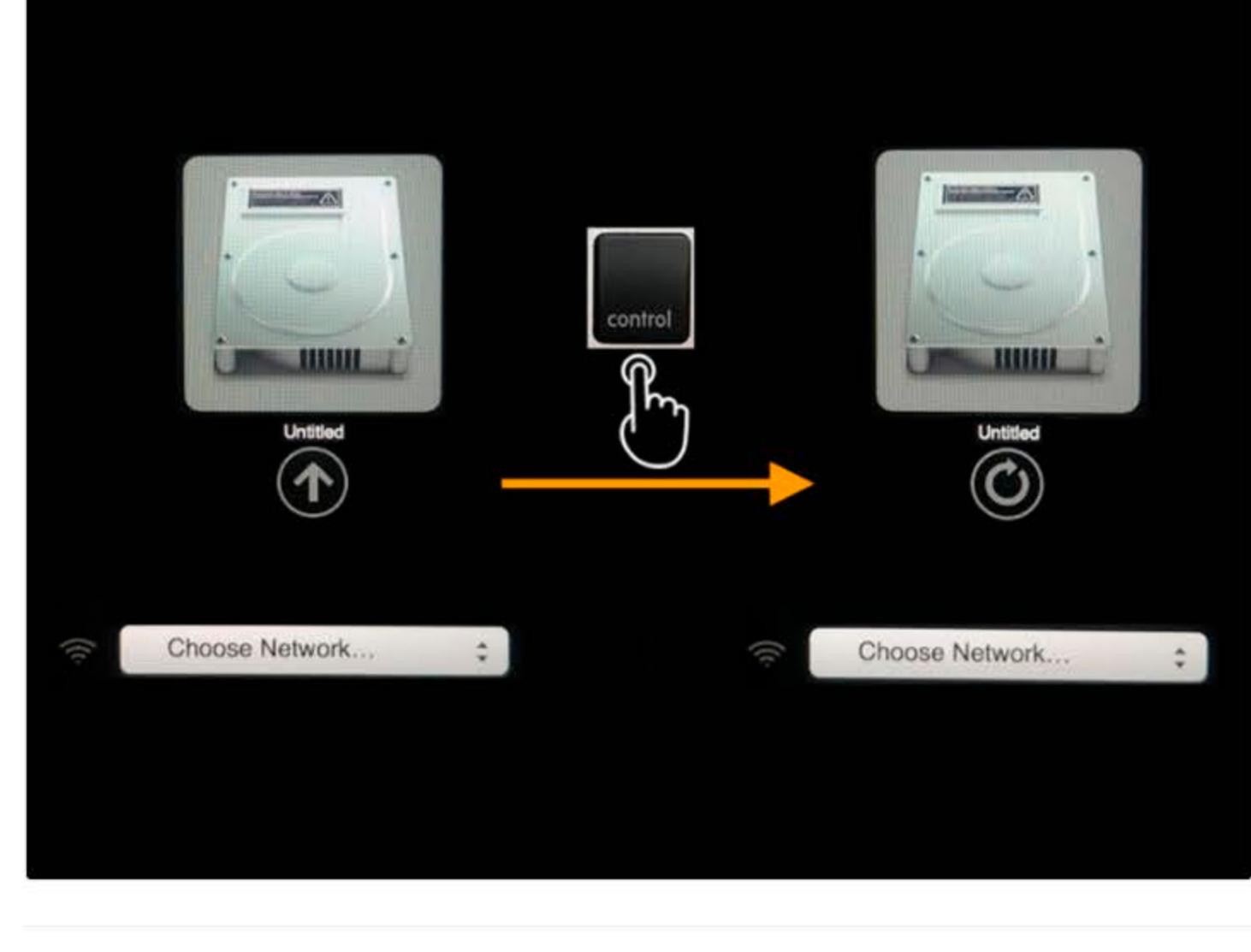
- Siga los pasos anteriores en orden inverso.
 - Instale el tornillo de retención para sujetar el nuevo disco SSD a la placa lógica.
 - Conecte la batería.
 - Instale la carcasa inferior.
 - Instale los tornillos de la carcasa inferior.

Paso 7 Restablecimiento de PRAM/NVRAM



- Reinicia la memoria NVRAM para restablecer algunas configuraciones. Para esto manten presionadas las siguientes teclas todas al mismo tiempo: [option], [command], [P], [R], [tecla de Encendido] (Ver imagen).
- Mientras mantienes presionadas estas teclas, el equipo se reiniciara dos veces, lo notaras por que escucharas el sonido de arranque (campanazo) en dos ocasiones. Una vez escuchado el segundo campanazo, ya puedes soltar las teclas.
- Apaga el equipo para continuar con el siguiente paso (manten presionada la tecla de encendido por más de 15 segundos para apagar el equipo por completo).

Paso 8 Fijar Disco de Arranque



- Mantén presionado la tecla [option] (tambien la podrías encontrar como [alt]) en el teclado y enciende el equipo mientras sigues manteniendo presionada la tecla antes mencionada.
- Cuando veas la pantalla de selección de arranque, suelta la tecla antes mencionada.
- Mantien presionada la tecla [control] y veras como cambia el icono debajo del disco seleccionado de una "flecha recta" a una "flecha circular". Esto fijara el disco seleccionado como disco de arranque por defecto.
- Sigue manteniendo presionada la tecla [control] y aprieta la tecla [enter] para finalizar el procedimiento.