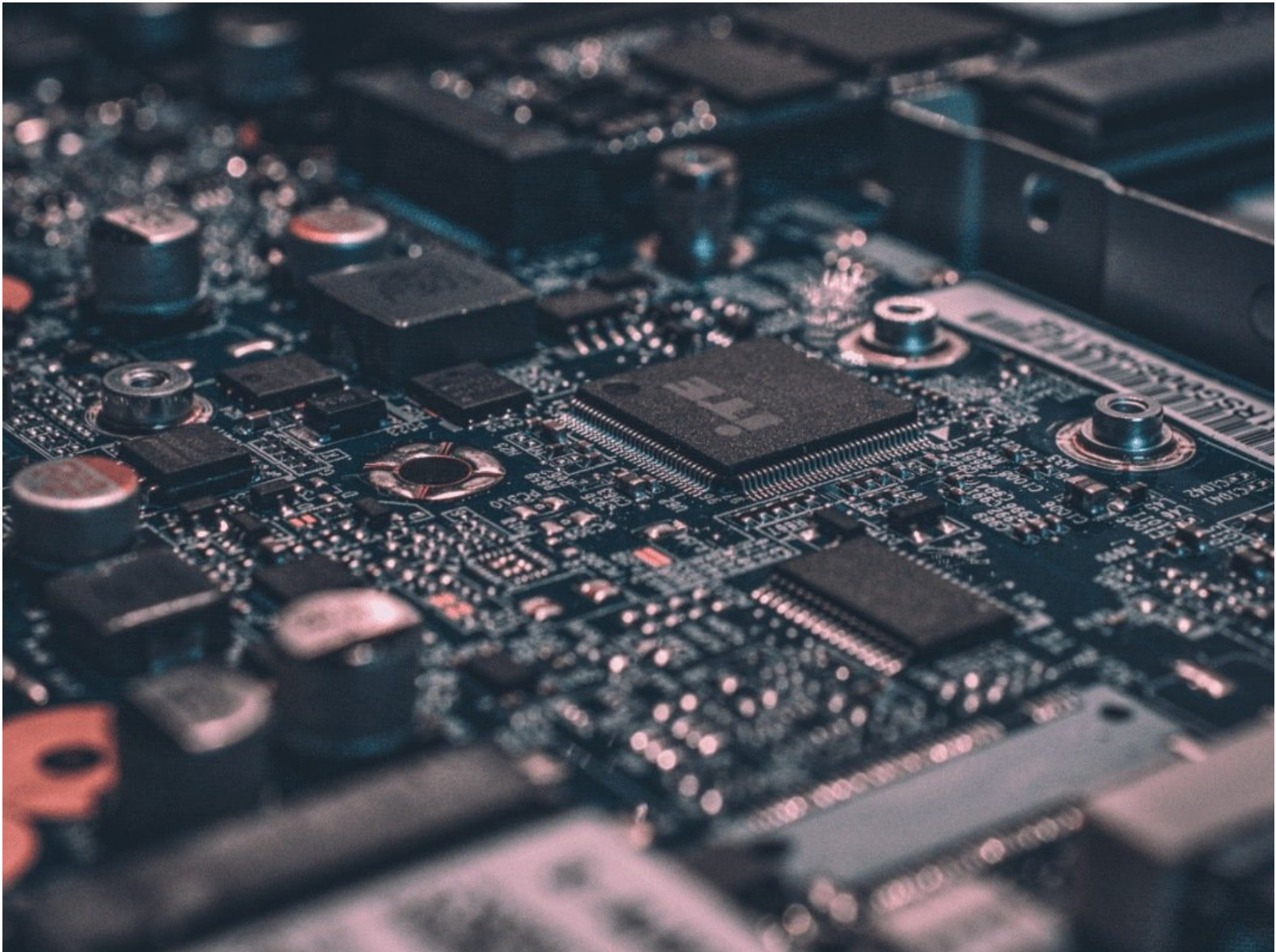




# Como restablecer el SMC, PRAM y NVRAM en una Laptop Mac

Restablecer el SMC, PRAM y NVRAM. Arregla los problemas mas comunes en Laptops Mac.

Escrito por: Aaron Cooke



# INTRODUCCIÓN

¿Laptop Mac no encendiendo correctamente? ¿Cosas extrañas pasando a tu amado Mac?  
Restablecer tu SMC, PRAM, y NVRAM puede ayudar!

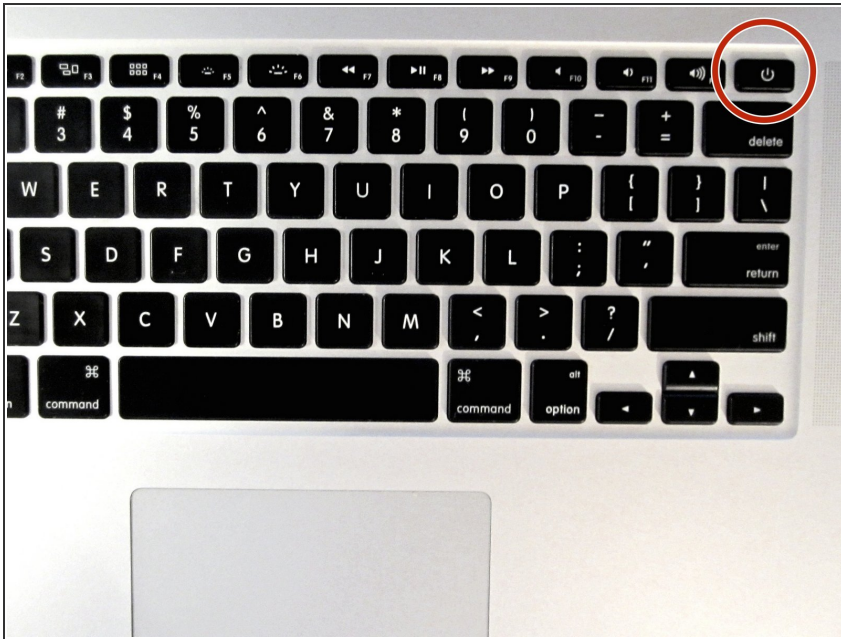
Si tienes un Modelo de MacBook Pro 2018 con el Chip T2 diríjase a [esta guía](#) debido a que los pasos son diferentes para ese modelo.

## Paso 1 — Restablecimiento del SMC para Laptops Mac con batería no extraíble



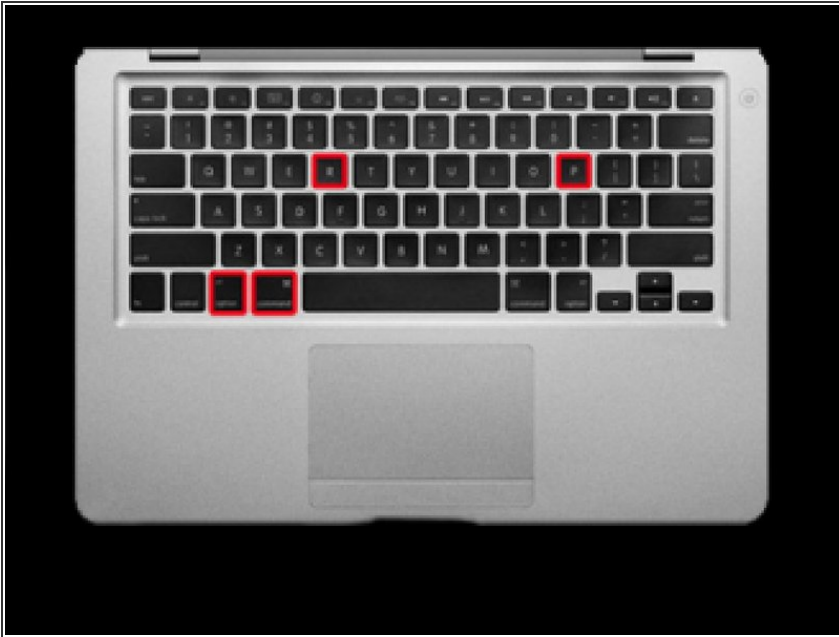
- ★ Si tu Mac tiene una batería extraíble, salta este paso y ve al paso 2.
- Elige el menú Apple > Apagar equipo.
- Después de que tu Mac se apague, presiona Shift-Control-Option en el lado izquierdo del teclado incorporado, después presiona el botón de encendido al mismo tiempo. Sostiene estas teclas y el botón de encendido por 10 segundos. Si tienes un MacBook Pro con Touch ID, el botón Touch ID igual es el de encendido.
- Suelta todas las teclas. Presiona el botón de encendido para encender tu Mac.

## Paso 2 — Restablecimiento del SMC en una Laptop Mac con batería extraíble



- Apaga tu Mac.
- Remueve la batería.
- Si no estas seguro de como remover la batería de tu Mac, [dirijete a este enlace](#) y selecciona la marca y modelo de tu Mac.
- Una vez hayas removido la batería, presiona y sostiene el botón de encendido por 5 segundos.
- Suelta el botón de poder. Reinstala la batería.
- Presiona el botón de encendido otra vez como harías para encender el Mac.

## Paso 3 — Restablecimiento de PRAM/NVRAM



- Apaga la computadora.
- Presiona el botón de Encendido.
- Antes de que la pantalla de color gris se muestre, presiona y mantiene las teclas Command + Option + P + R simultáneamente.
- Mantén presionado estas teclas hasta que el MacBook se reinicie y escuches el sonido de inicio.
- Suelta las teclas.

**i** Una vez hayas restablecido el PRAM/NVRAM, ten en cuenta que configuraciones como caches de discos, volumen, tiempo, preferencias del teclado y ratón, también serán restablecidos.

Si el restablecimiento no ayudo con tu Mac, dirijete a el Foro de Respuestas (si aun no has estado ahí) y pregunta nuestra comunidad amistosa por los siguientes pasos.