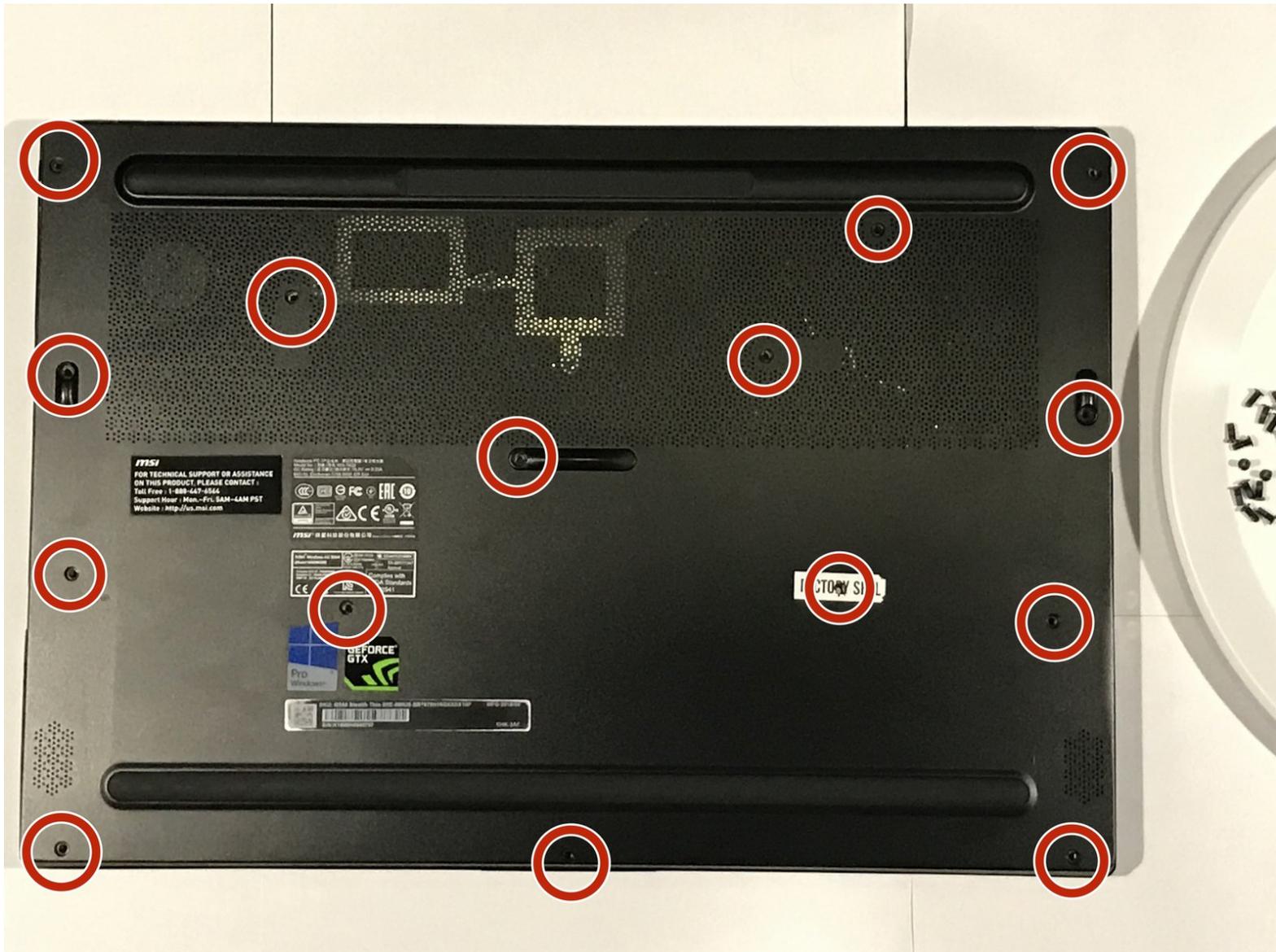




Reemplazo del ensamblaje del ventilador MSI GS65 Stealth Thin 8RE

Demostración de un proceso paso a paso para reemplazar cualquier ventilador de un MSI GS65 Stealth Thin 8RE.

Escrito por: Wesley Yates



INTRODUCCIÓN

Use esta guía para reemplazar un ventilador defectuoso en su computadora portátil MSI GS65 Stealth Thin 8RE.

El ventilador es el método principal que usa su dispositivo para mantener fría la CPU. Hay dos ventiladores a cada lado de la computadora portátil que expulsan aire caliente por las rejillas de ventilación. Para asegurarse de que sea necesario reemplazar uno o ambos ventiladores, navegue hasta MSI Dragon Center y controle las velocidades de los ventiladores para determinar si están funcionando según sea necesario. Si un ventilador está compensando, significa que el otro ventilador debe reemplazarse. Si la temperatura de la computadora es superior a la nominal y ninguno de los ventiladores tiene una alta velocidad de RPM, entonces ambos ventiladores deben reemplazarse.

En el paso 8 de esta guía, deberá aplicar pasta térmica a su computadora portátil. Para asegurarse de no dañar su computadora por uso excesivo, por favor revise la [guía | 744 | Instrucciones de pasta térmica] antes de comenzar. Asegúrese de apagar su computadora portátil por completo y desconectarla de cualquier fuente de alimentación externa antes de comenzar el proceso.



HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol 70%](#) (1)
- [Thermal Paste](#) (1)



PARTES:

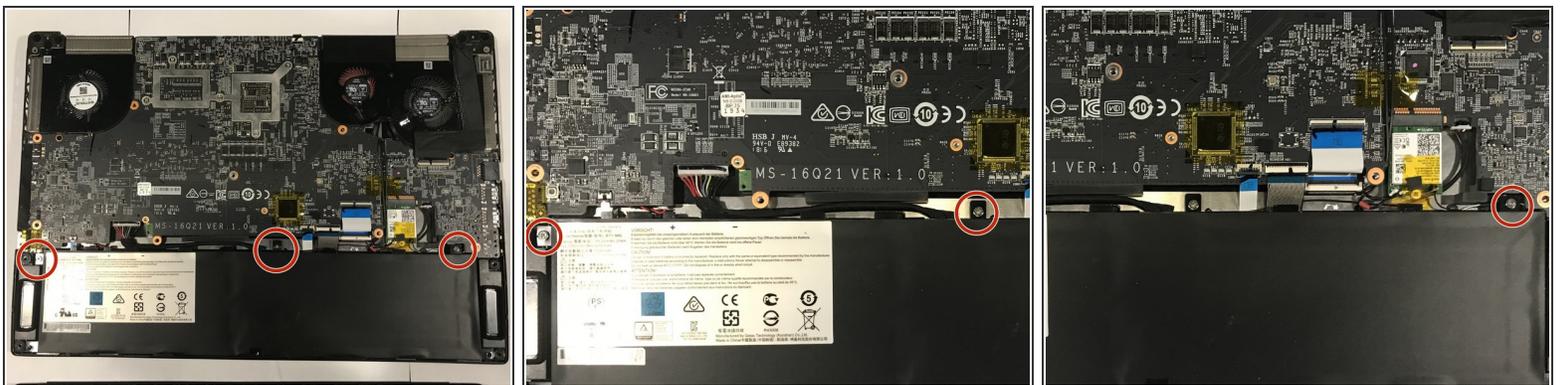
- [MSI GS65 Stealth Thin CPU Fan](#) (1)
If replacing the CPU fan.
- [MSI GS65 Stealth Thin GPU Fan](#) (1)
If replacing the GPU fan.

Paso 1 — Ventilador MSI GS65 Stealth Thin 8RE



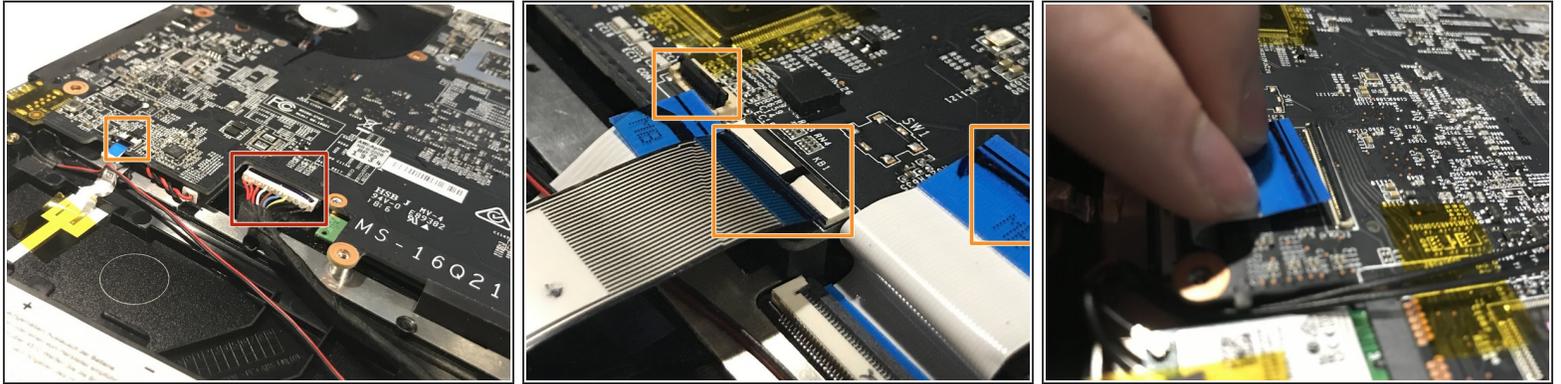
- Quite los quince tornillos Phillips #00 negros de 6.0 mm de la cubierta posterior.
- Retire con cuidado la cubierta trasera levantando la caja con una herramienta de apertura de plástico, comenzando en el extremo de apertura y terminando en la bisagra.
- ⓘ Puede ser más fácil comenzar en el puerto Ethernet y pasar una uña, o algo más delgado, a lo largo del costado hasta que el panel se desprenda.
- ☑ Cuando vuelva a colocar esta cubierta más tarde, debería "hacer clic" en su lugar.

Paso 2



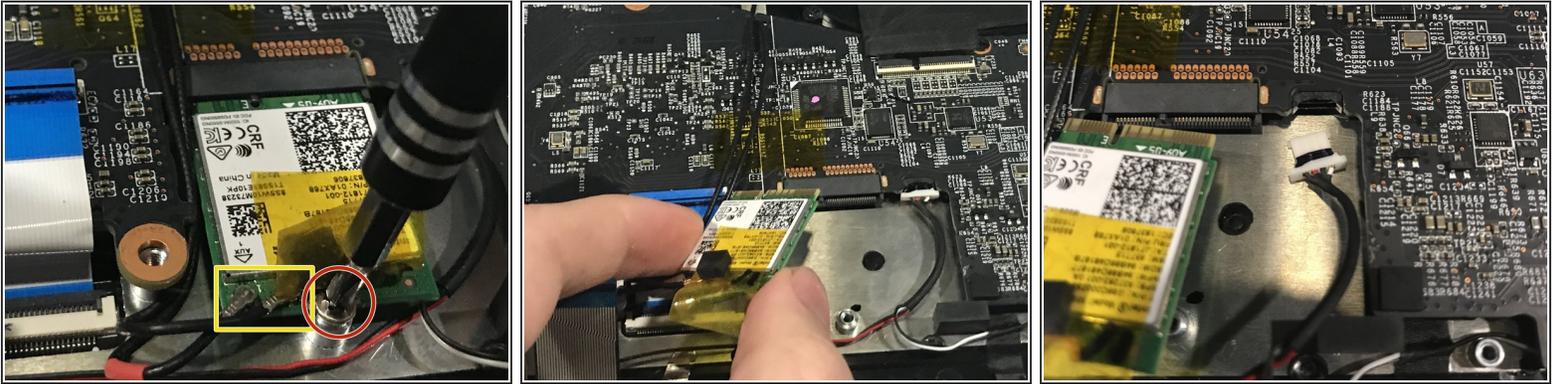
- Quite los tres tornillos plateados Phillips #00 de 4.0 mm que sujetan la batería.
- Levante con cuidado la batería, parcialmente, hacia afuera.
- ⚠ La batería seguirá conectada a la placa base, así que asegúrese de no tirar excesivamente de los cables.

Paso 3



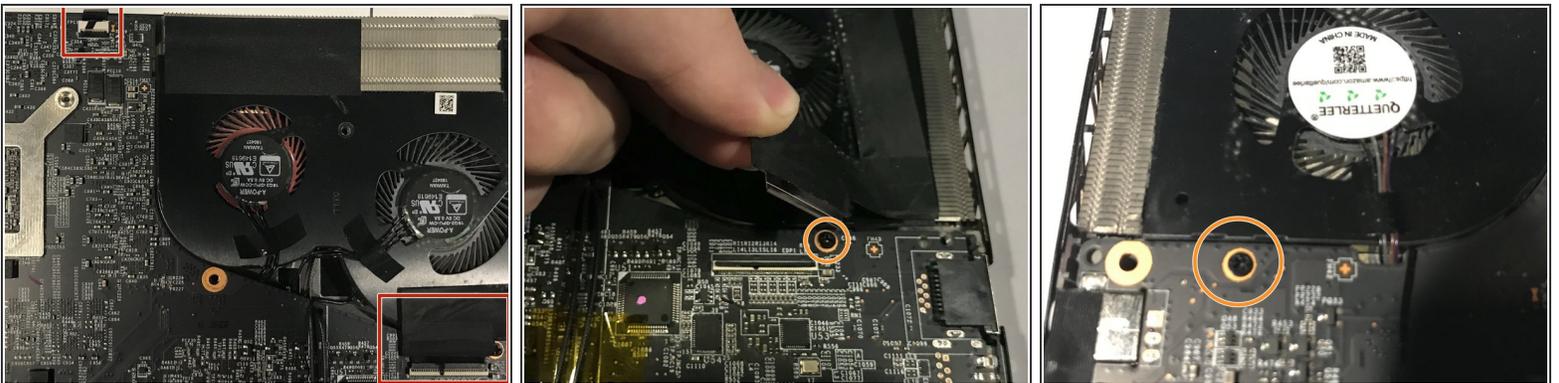
- Desenchufe el conector de la batería pellizcando y moviendo el extremo del cable blanco hacia afuera.
- Destrabe y desenchufe los diversos cables planos blancos y azules de la placa base levantando las pestañas de bloqueo negras de los conectores ZIF con un spudger.
 - Luego, extraiga suavemente los cables planos.
- ☞ Al volver a montar, asegúrese de que cada cinta esté completamente dentro antes de volver a colocar la pestaña negra.
- ⓘ Hay 4 de estas cintas en este paso.

Paso 4



- Desatornille el tornillo Phillips #00 de 4.0 mm que sujeta la tarjeta WiFi.
- Tenga mucho cuidado de no desenchufar los diminutos cables al levantar la tarjeta WiFi, ya que puede ser bastante difícil volver a enchufarlos.
- Levante ligeramente y deslice la tarjeta hacia usted para quitarla.
- Con unas pinzas o una manipulación cuidadosa con la mano, desenchufe el cable que está justo al lado de la tarjeta WiFi.

Paso 5



- Retire los 2 últimos cables planos conectados a la placa base de manera similar a los anteriores.
- Retire lentamente el cable plano negro grande del ventilador, ya que está ligeramente adherido.
- Desatornille los dos tornillos Phillips #00 negros de 6.0 mm debajo de cada ventilador.

Paso 6



☞ Verifique que todo lo conectado a la placa base en los pasos anteriores se haya eliminado.

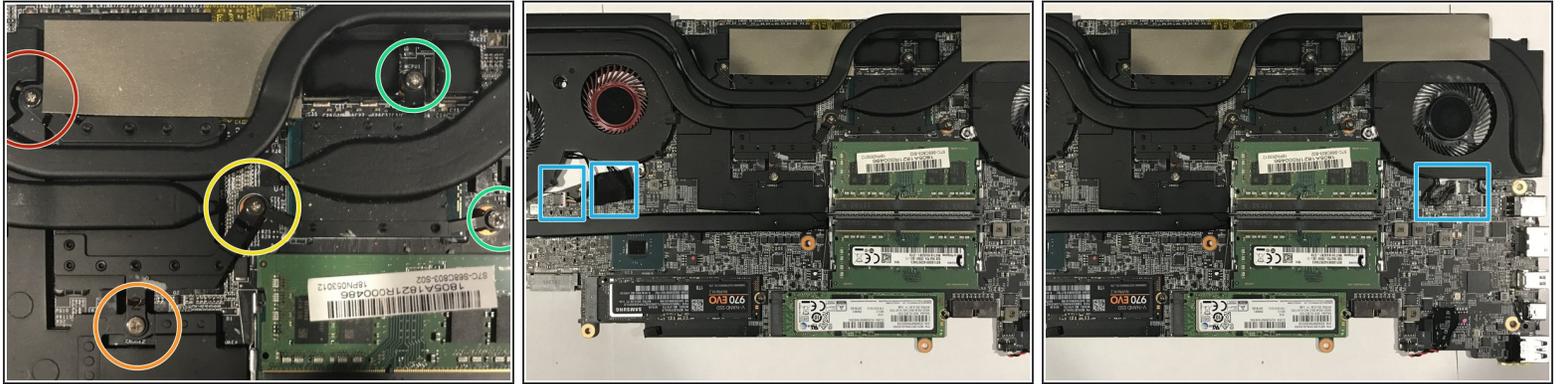
● Levante con cuidado la placa base.

ⓘ El método más fácil parecía ser utilizar el agarre como se ve en la primera imagen.

● Pase la tarjeta Wi-Fi a través de la ranura de la placa base entre la placa de circuito y los ventiladores de la GPU.

☞ ¡No olvide volver a pasar la tarjeta WiFi por este orificio mientras la vuelve a montar!

Paso 7

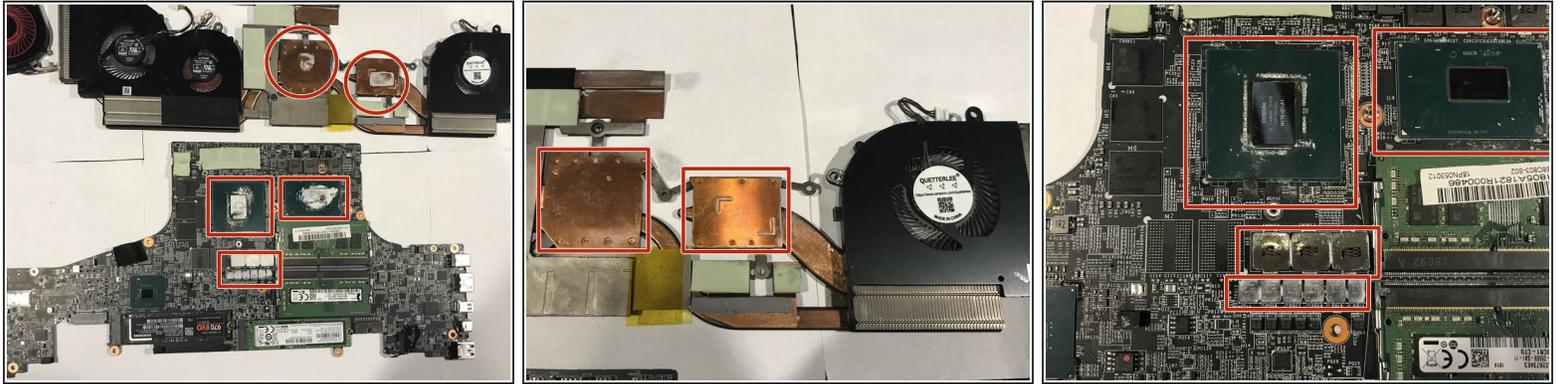


- Da la vuelta a la placa base.

⚠ ¡Tenga EXTRA cuidado de no quitar los tornillos en este paso! Es posible que estén muy apretados, así que encuentre una manera de quitarlos sin pelarlos. La presión adicional puede ayudar a un mayor agarre, pero proceda con precaución para no dañar la tabla con demasiada fuerza. Estos tornillos son los mismos que usa la batería.

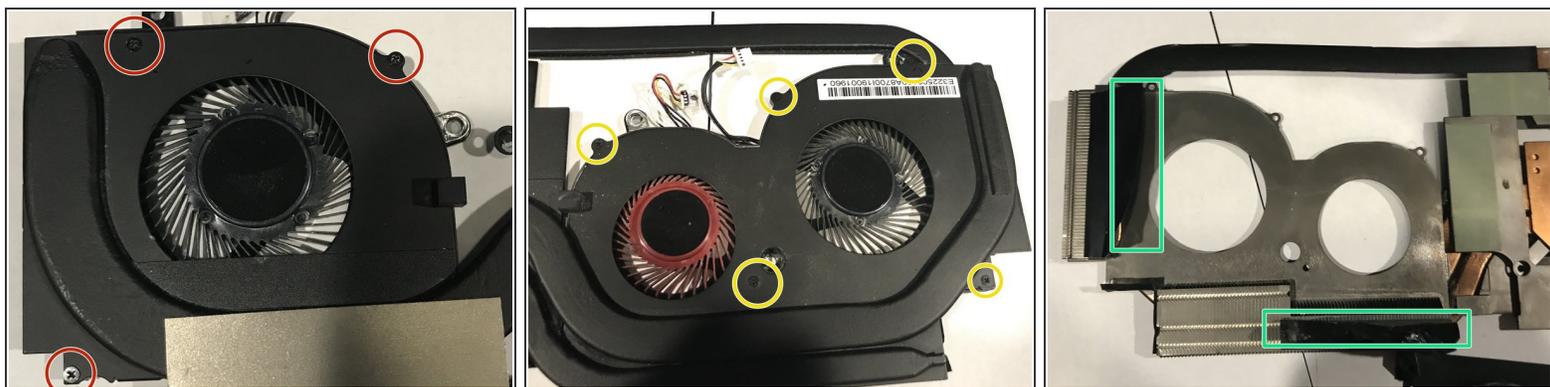
- Cada uno de los tornillos puede tener un número junto a él en el metal negro, desatornille **en ese orden** tanto para el desmontaje como para el montaje (es decir, no invierta el orden en el montaje). Si no está seguro del pedido, debería ser el siguiente:
 - Primer tornillo: rojo
 - Segundo tornillo: naranja
 - Tercer tornillo: amarilla
 - Cuarto y quinto tornillos: verde en cualquier orden
- Desenchufe los cables conectados a cada ventilador: 2 para el ventilador de la GPU y 1 para el ventilador de la CPU. Uno de los cables del ventilador de la GPU está debajo de un trozo de cinta negra.

Paso 8



- Separe con cuidado los dos componentes.
 - ⓘ La vieja pasta térmica puede agregar una resistencia viscosa a la extracción del sistema de enfriamiento, pero aún así asegúrese de haber quitado todos los tornillos en los pasos anteriores.
- Limpie la vieja pasta térmica con un paño, de algún tipo, sumergido en alcohol isopropílico.
 - ⓘ Asegúrese de eliminar toda la pasta térmica anterior antes de continuar con el siguiente paso.
- ☞ Al volver a ensamblar, solo debe necesitar un poco de pasta térmica en el centro de cada región marcada, ya que debe extenderse cuando vuelva a colocar el componente.
- ⚠ Tenga mucho cuidado de no dejar ninguna pasta térmica en ningún circuito.

Paso 9



- Para reemplazar el ventilador de la CPU, que es el reemplazo más común, retire los tres tornillos negros Phillips #000 de 3.0 mm del ventilador singular.
 - Para reemplazar el ventilador de la GPU, retire los 5 tornillos Phillips #000 negros de 3.0 mm de la configuración del ventilador doble.
 - Luego, retire la cinta muy resistente que sella las rejillas de ventilación.
 - Después de quitar el ventilador e insertar el nuevo, siga todos los pasos de la guía nuevamente en orden inverso.
- ⚠** Mientras sigue los pasos en orden inverso, **asegúrese de no olvidar detalles como reemplazar la pasta térmica y volver a conectar todos los cables y cintas.**

Después de seguir todos los pasos de la guía nuevamente en orden inverso para volver a ensamblar su dispositivo, *'conecte su computadora a su cargador, espere unos momentos, luego enciéndalo'*. Debería funcionar de manera óptima ahora; sin embargo, si experimenta algún problema nuevo, debe verificar una vez más si ha vuelto a enchufar todos los cables y cintas en sus puntos específicos.