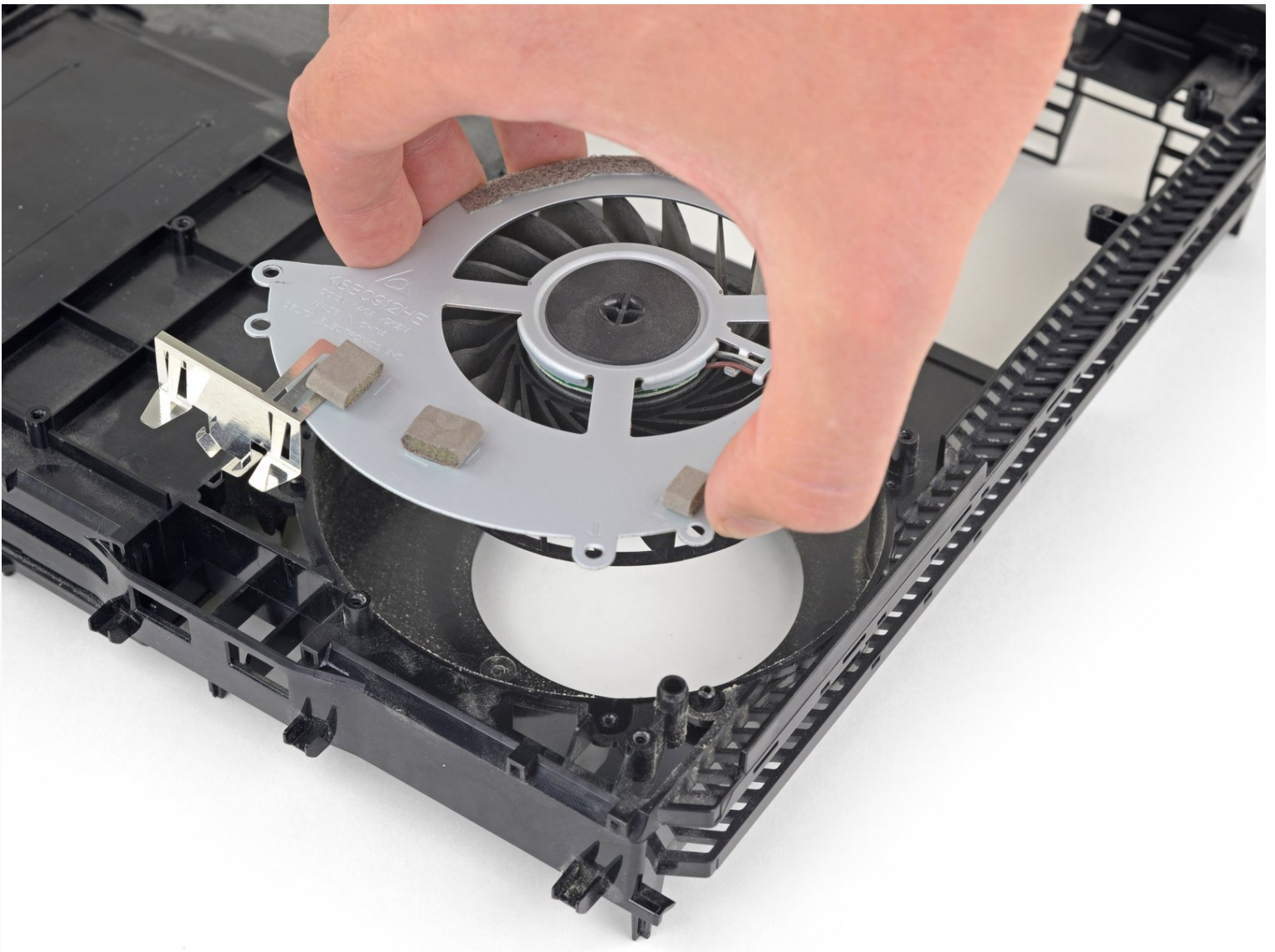


Reemplazar Ventilador Playstation 4

Sigue esta guía para reemplazar el ventilador...

Escrito por: Sam Omiotek



INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para reemplazar el ventilador en tu Sony Playstation 4.

Desenchufa tu PS4 antes de comenzar cualquier reparación.



HERRAMIENTAS:

Tournevis cruciforme #0 (1)

Pincettes de précision (1)

Spudger (spatule antistatique) (1)

Tournevis Torx Security TR8 (1)



PARTES:

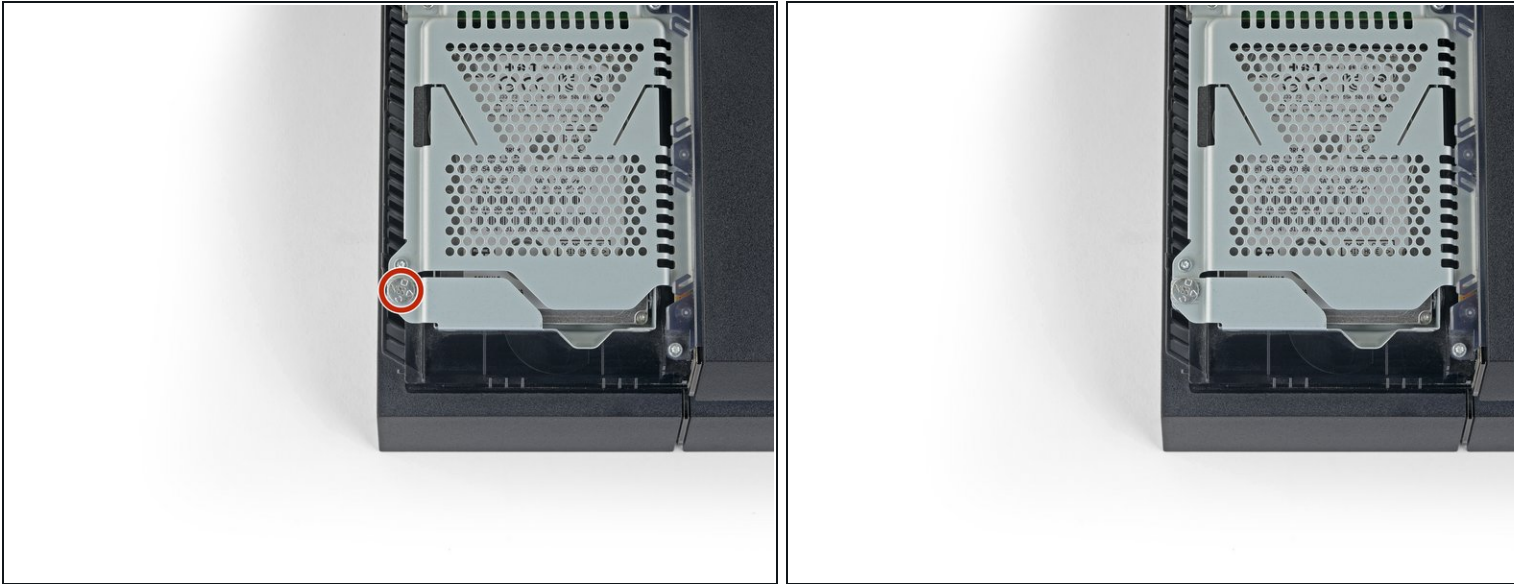
PlayStation 4 Fan (1)

Paso 1 — Remueve la tapa del disco duro



- Agarra la PS4 con ambas manos a lo largo del hueco en la cubierta superior.
- Empuja el lado brillante de la cubierta superior con los pulgares hasta que salte a un lado.
- Levanta la cubierta superior brillante hacia arriba y hacia atrás para quitarla del PS4.

Paso 2 — Remueve el soporte del disco duro



- Usa un destornillador Phillips para quitar el tornillo de 6.5 mm que fija el disco duro a la carcasa.

Paso 3 — Remueve el soporte del disco duro



- Saca el soporte del disco duro del recinto.

⚠ Ten cuidado de no dejar caer el disco duro. Los componentes internos son frágiles y son susceptibles de sufrir daños por golpes repentinos.

Paso 4 — Da la vuelta a la PS4



- Voltea la PS4 al revés con la parte trasera hacia ti.

Paso 5 — Remueve los adhesivos de garantía



- Usa pinzas para quitar las dos pegatinas en el centro de la parte trasera de la PS4 exponiendo dos tornillos de la caja.

Paso 6 — Remueve las tapas de los tornillos de plástico



- Usa pinzas para quitar con cuidado las cubiertas de plástico de los tornillos en cada esquina, exponiendo dos tornillos más de la caja.

Paso 7 — Remueve los tornillos de la caja trasera



- Quita los cuatro tornillos de seguridad Torx de 7.2 mm de la parte trasera de la PS4.

Paso 8 — Remueve la caja inferior



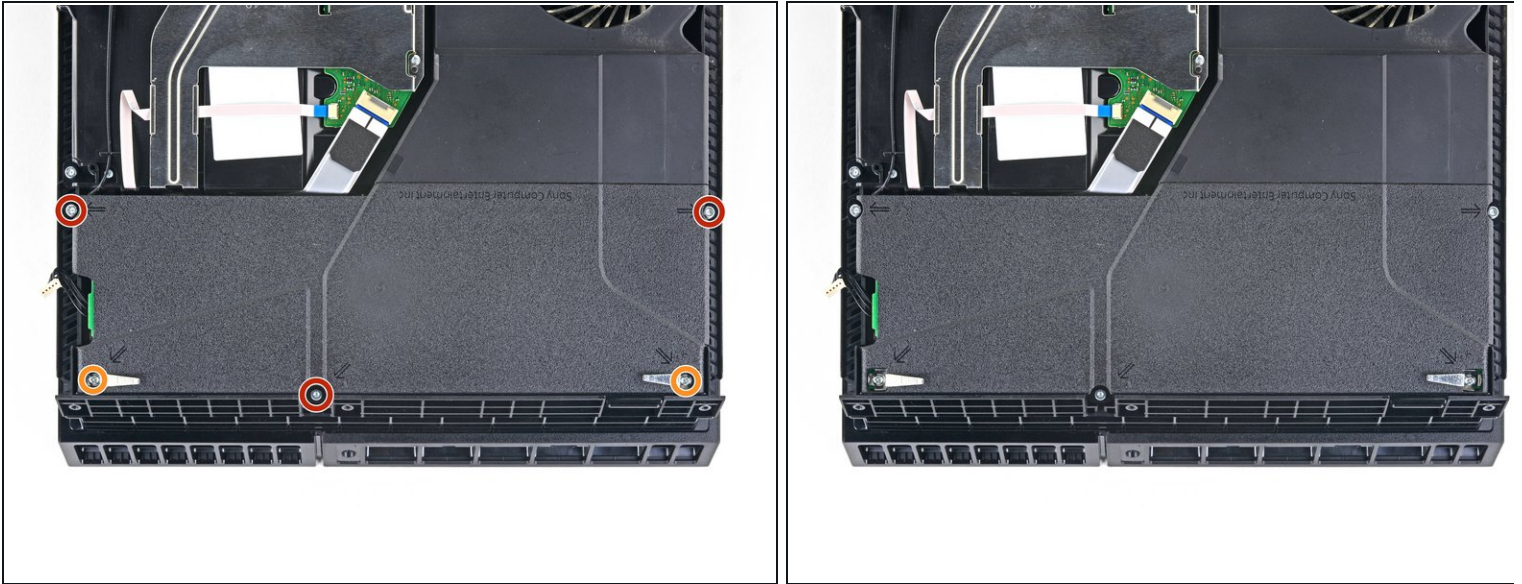
- Usa tus pulgares para levantar la carcasa inferior y sacarla de la PS4.
- ⓘ La carcasa inferior se mantiene en su lugar mediante clips de plástico. Es posible que debas usar mucha fuerza para liberar la caja inferior.

Paso 9



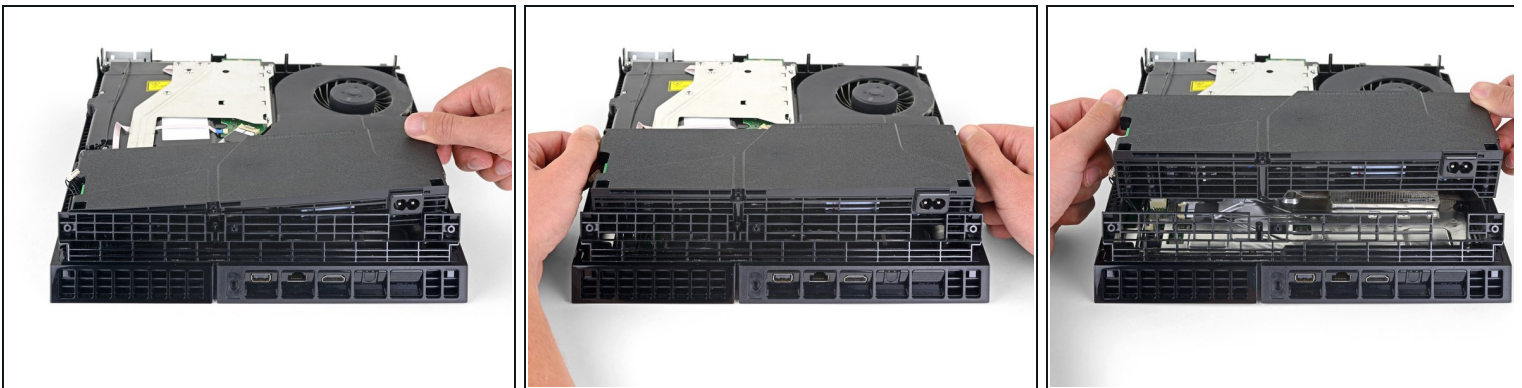
- Usa un par de pinzas para sacar el cable de la fuente de alimentación y desconecta la fuente de alimentación de la placa madre.
- ① Si notas el conector atascado, utiliza un spudger para hacer palanca suavemente para sacarlo.

Paso 10 — Retira la fuente de alimentación



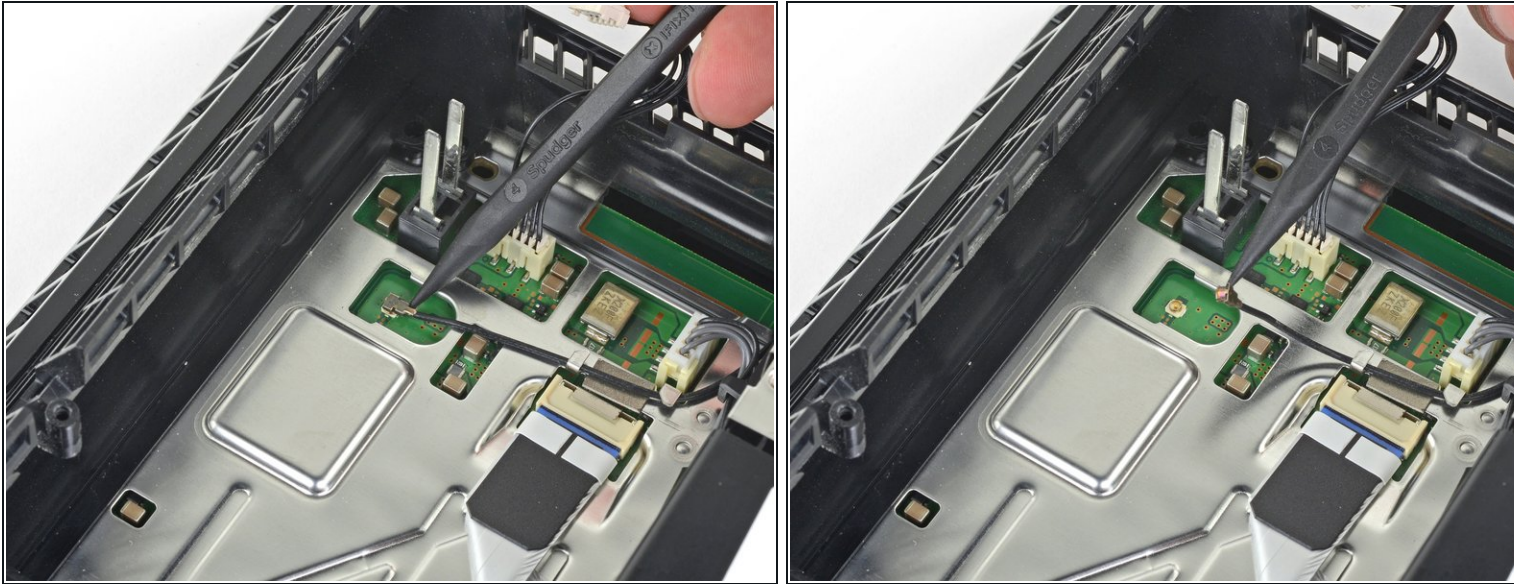
- Remueve tres tornillos de seguridad Torx de 9.7 mm.
- Remueve dos tornillos Philips de 41mm y quita los seguros.

Paso 11



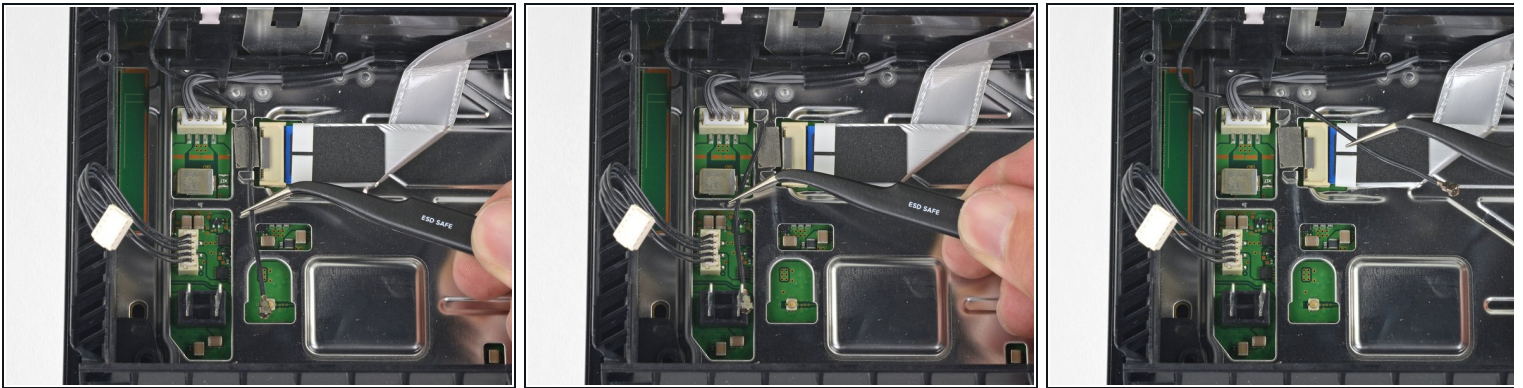
- Levanta la fuente de poder afuera del PS4.
- ❗ La fuente de poder esta sujeta firmemente en su lugar por clavijas en el lado izquierdo. Puede que tome multiples intentos para removerla.
- ☑ Durante el re-ensamble, asegurate que las clavijas están alineadas, después presiona la fuente de poder en su lugar.

Paso 12 — Remueve la antena Wi-Fi



- Usa la punta de un spudger para desconectar el cable de antena de la placa madre.

Paso 13



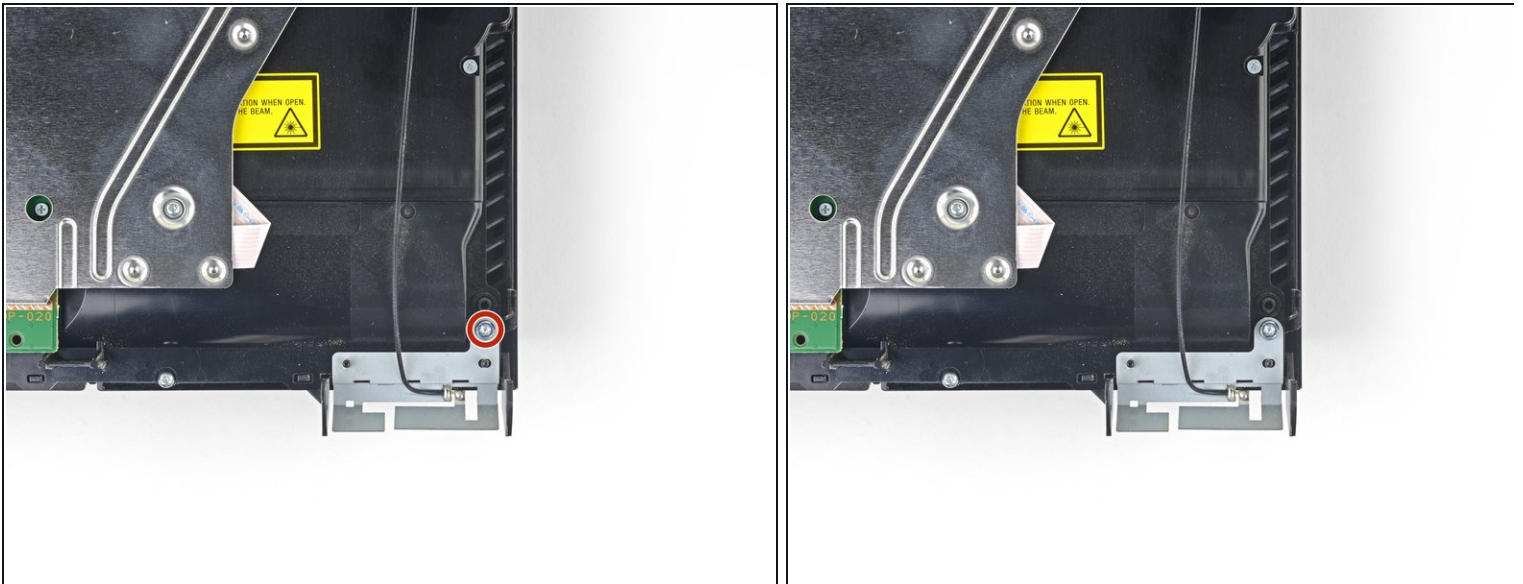
- Usa un par de pinzas en tus dedos para tomar el cable de antena y alejarlo de las guías del cable.

Paso 14



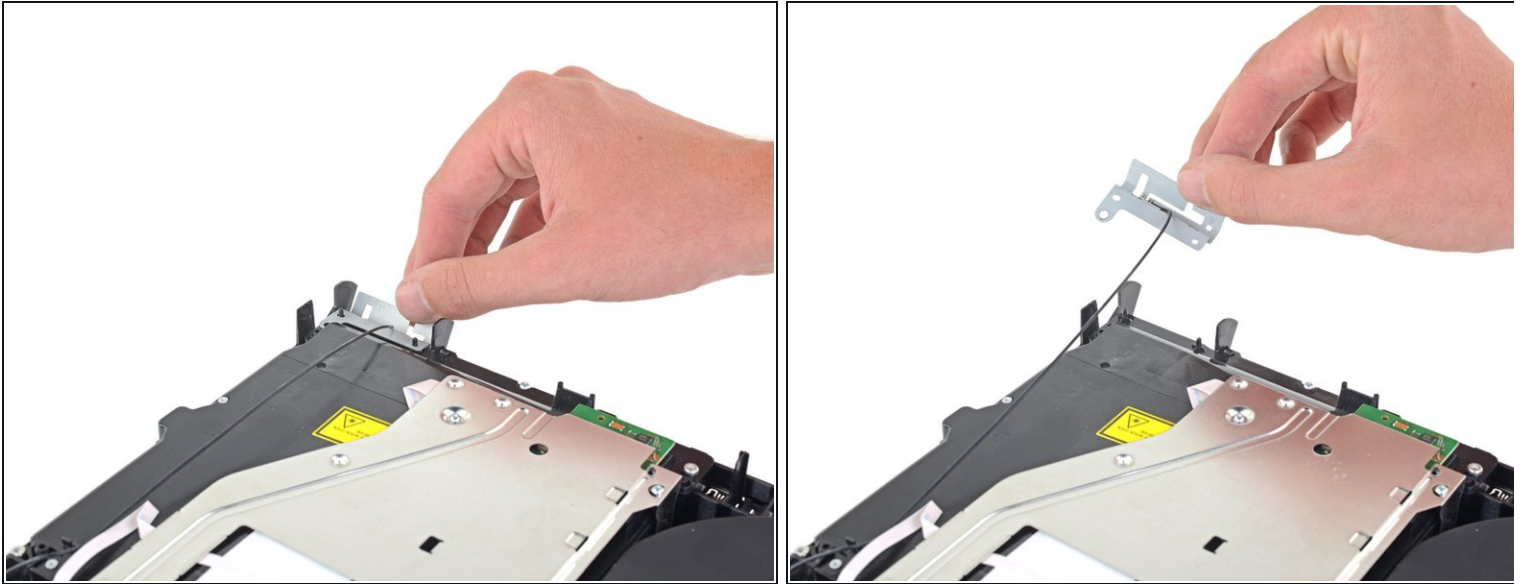
- Usa un par de pinzas o tus dedos para pasar el cable de antena por debajo del cable del disco óptico.

Paso 15



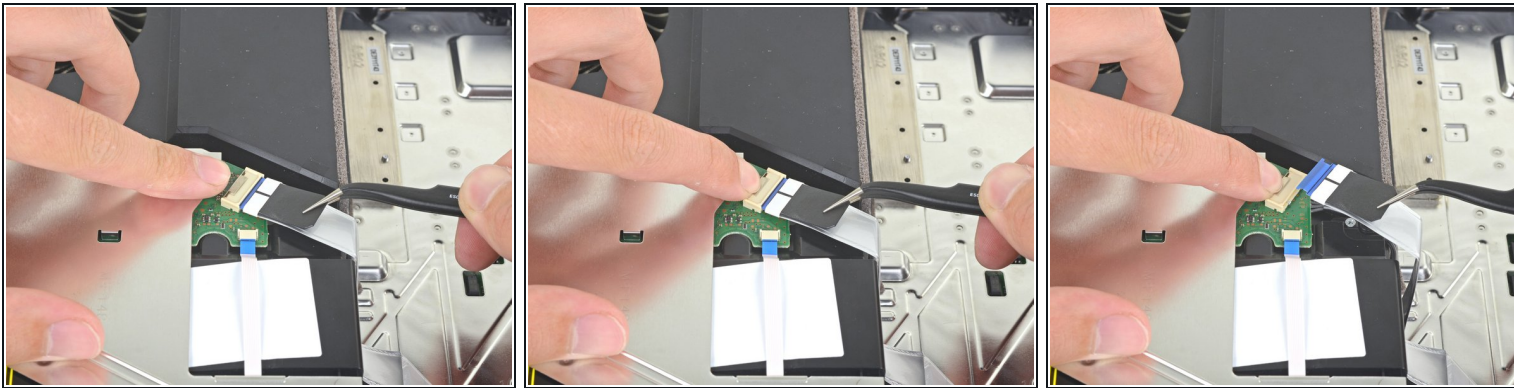
- Remueve el tornillos Torx security de 9.7 mm que sujetan la antena.

Paso 16



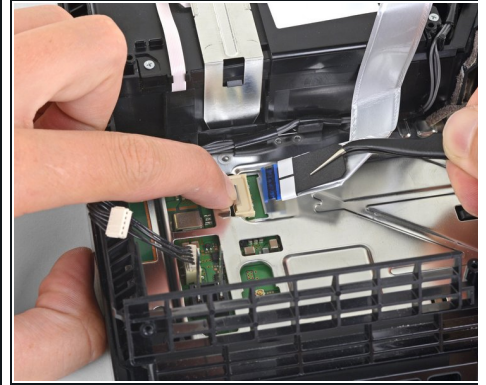
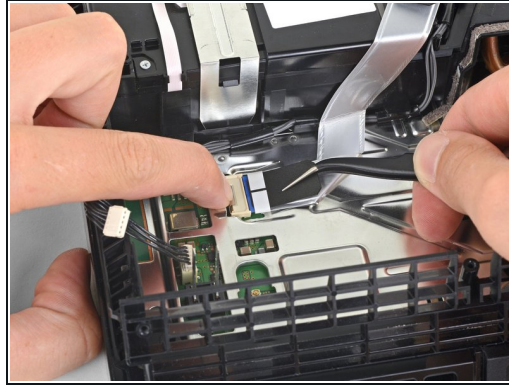
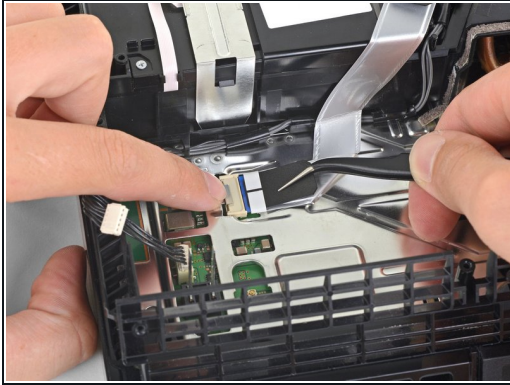
- Remueve la antena Wi-Fi.

Paso 17 — Desconecta el disco óptico



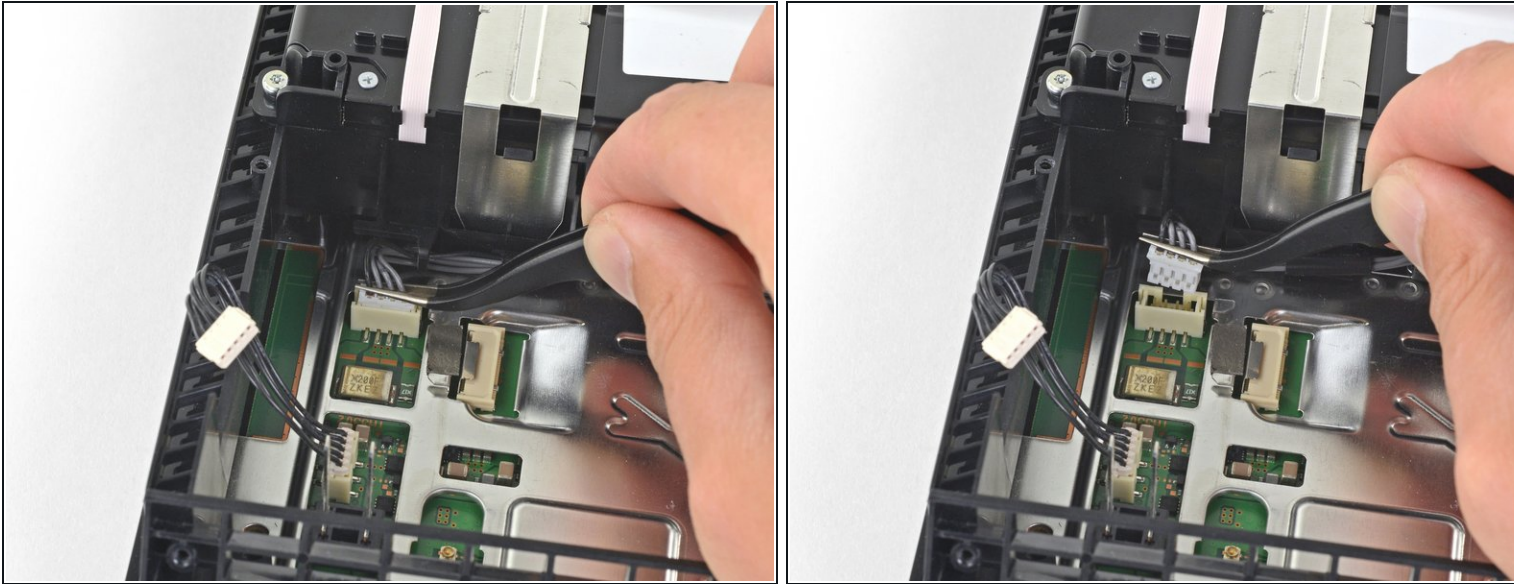
- Usa tu uña para presionar la palanca metálica de liberación del cable plano en la parte superior de la unidad óptica.
 - Usa tus dedos o un par de pinzas para desconectar el cable de cinta tirando de la lengüeta negra.
- ☒ No es necesario que presiones la palanca metálica cuando vuelvas a insertar el cable de cinta. Oirás un clic una vez que esté completamente insertado.

Paso 18



- Usa tu uña para presionar la palanca metálica de liberación para el cable de cinta conectado a la placa madre.
 - Usa tus dedos o un par de pinzas para desconectar el cable plano tirando de la lengüeta negra.
 - Deja el cable plano a un lado para volver a montarlo.
- ☒ No es necesario que presiones la palanca metálica cuando vuelvas a insertar el cable plano. Escucharás un clic una vez que esté completamente insertado.

Paso 19



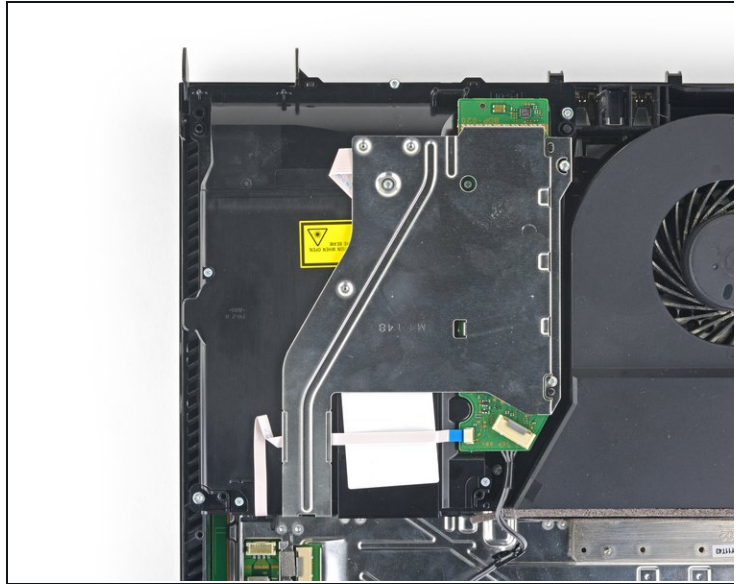
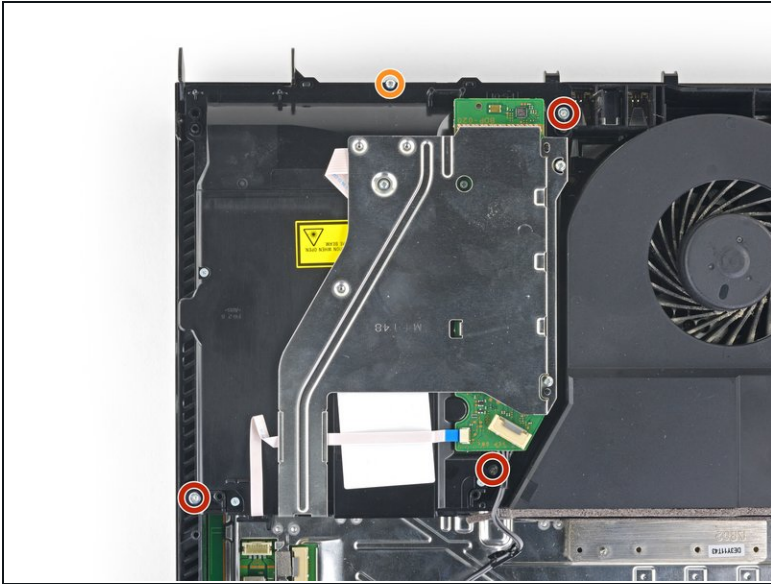
- Usa tus dedos o un par de pinzas para desconectar el cable del disco óptico de la placa madre.

Paso 20



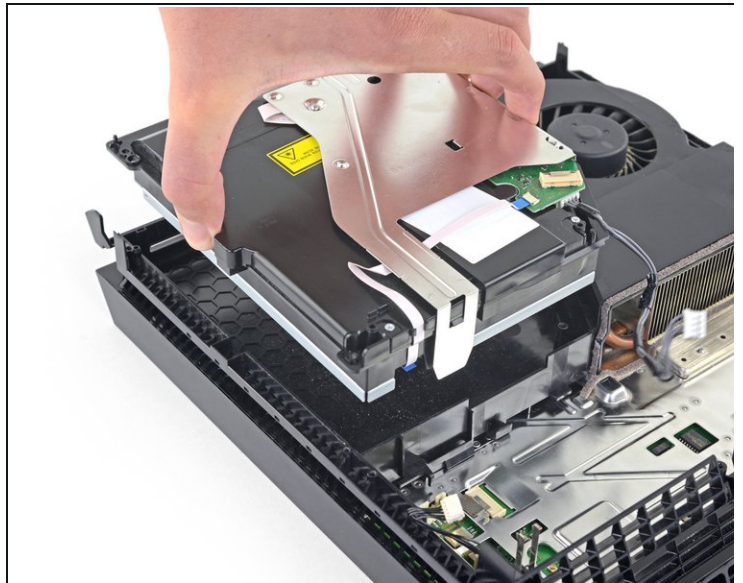
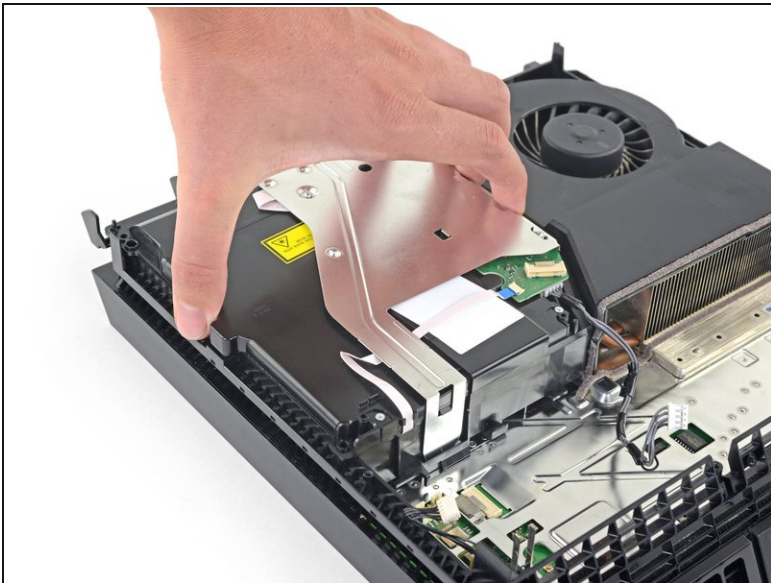
- Usa tus dedos o un par de pinzas para remover el cable del disco óptico de las guías de cable que lo mantienen en su lugar.

Paso 21 — Remueve el disco óptico



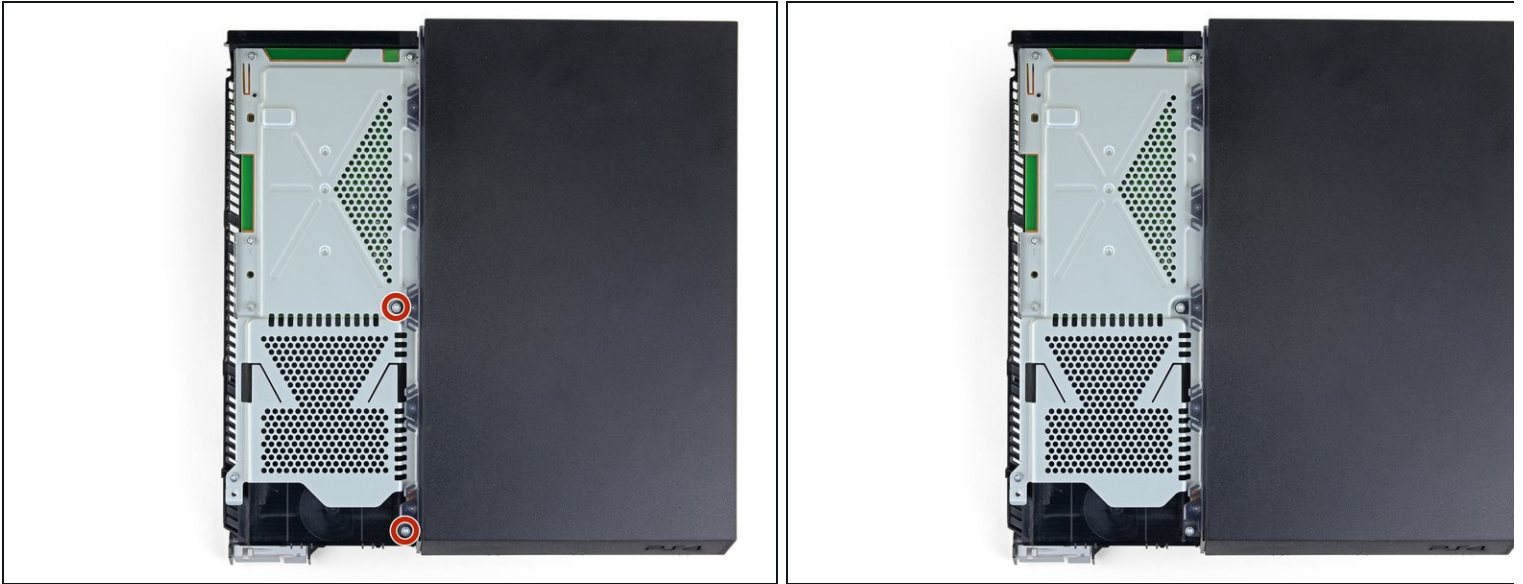
- Remueve los cuatro tornillos que sujetan el disco óptico.
 - Tres tornillos Torx de 9.7 mm
 - Un tornillo Phillips de 6.2 mm

Paso 22



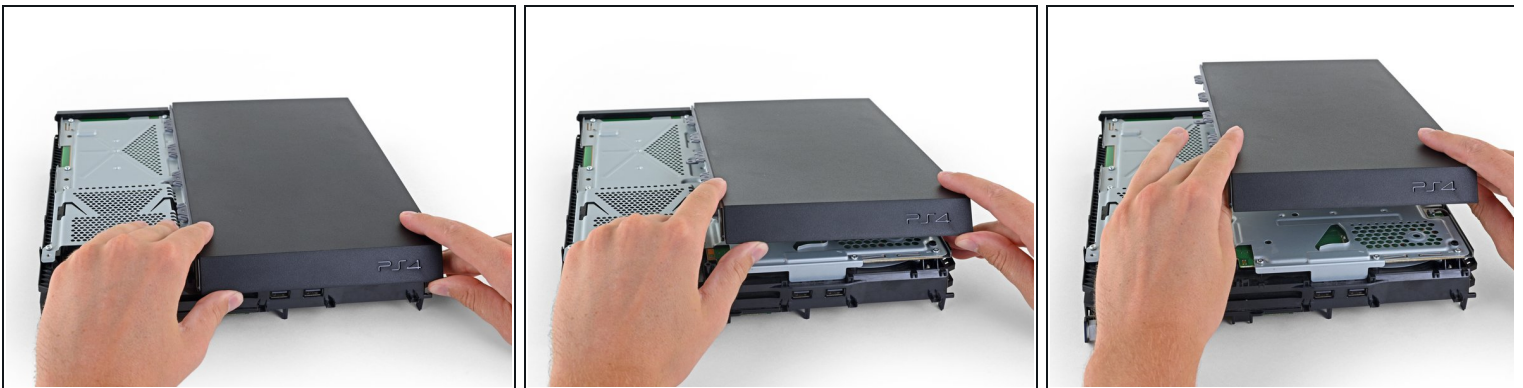
- Levanta el disco óptico directamente de la PS4.

Paso 23 — Remueve la caja superior



- Remueve los dos tornillos Torx de 9.7 mm que sujetan la caja superior.

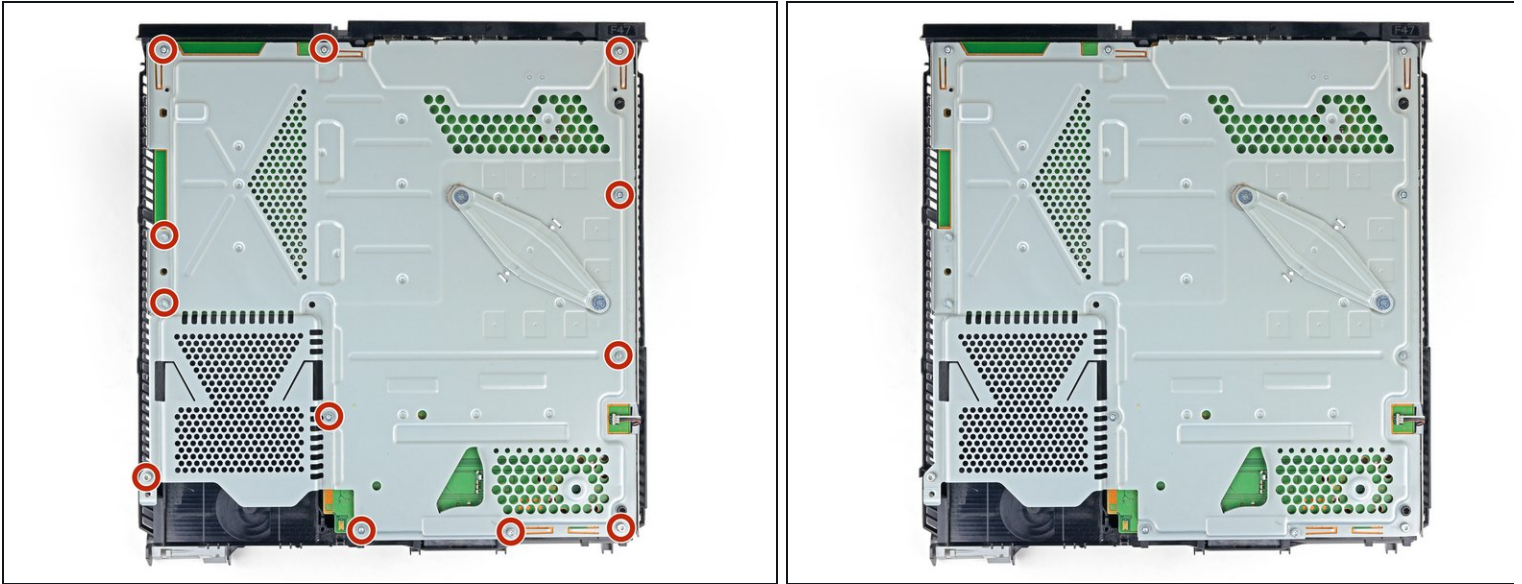
Paso 24



- Levanta la caja superior y vuelve a quitarla de la PS4.

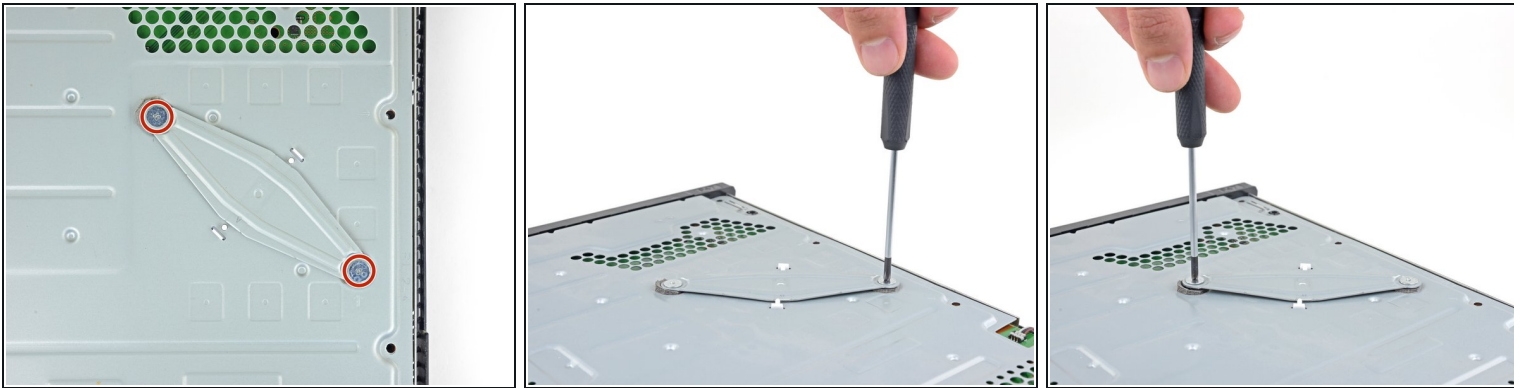
i La caja superior está sujeta por las lengüetas de plástico en la parte delantera. Necesitarás una fuerza significativa para separarlas.

Paso 25 — Remueve el escudo EMI superior



- Remueve los doce tornillos Torx de 9.7 mm que sujetan el escudo EMI superior.

Paso 26



i Este paso te muestra cómo desenroscar correctamente la placa de presión.

- Retira los dos tornillos Phillips de 15.6 mm.
 - Desenrosca gradualmente la placa de presión girando cada tornillo media vuelta a la vez.
 - Alterna entre los dos tornillos para mantener una presión uniforme en la placa de presión.

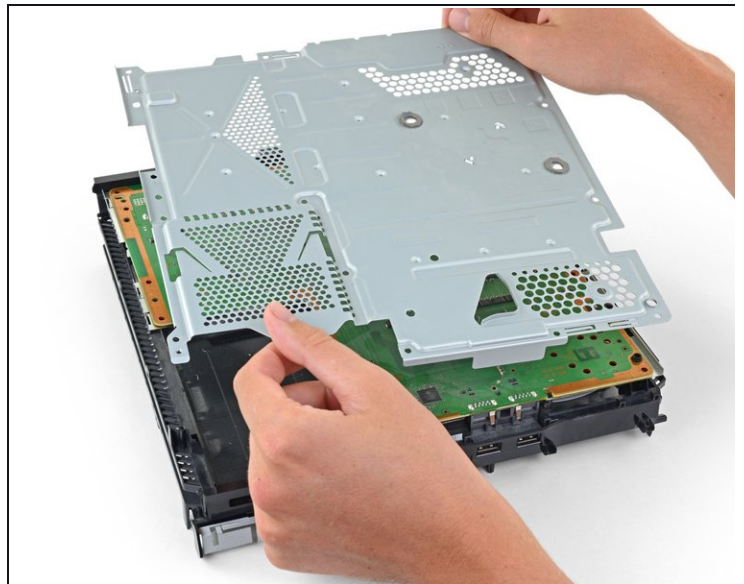
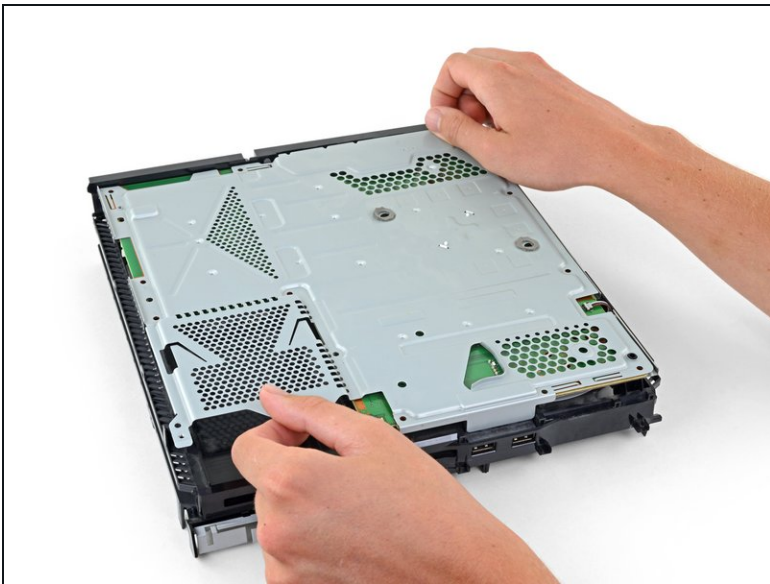
⚠ No desenrosques un lado completamente antes de desenroscar el otro lado o podrá dañar el procesador.

Paso 27



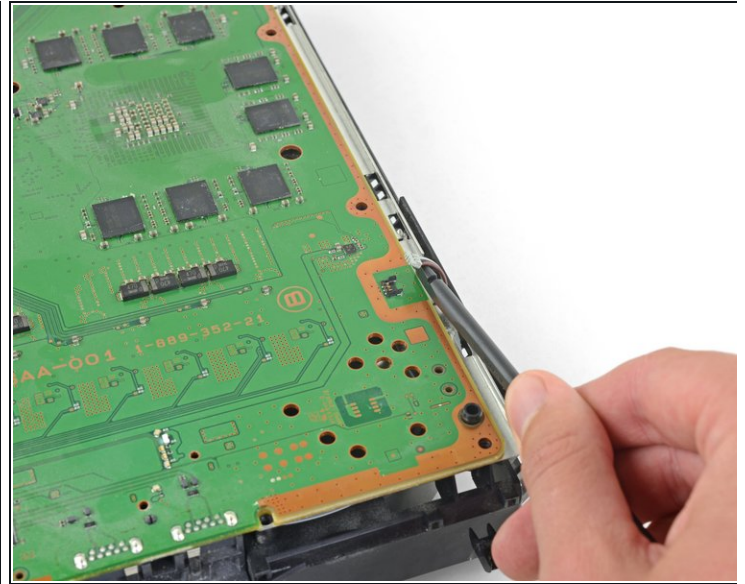
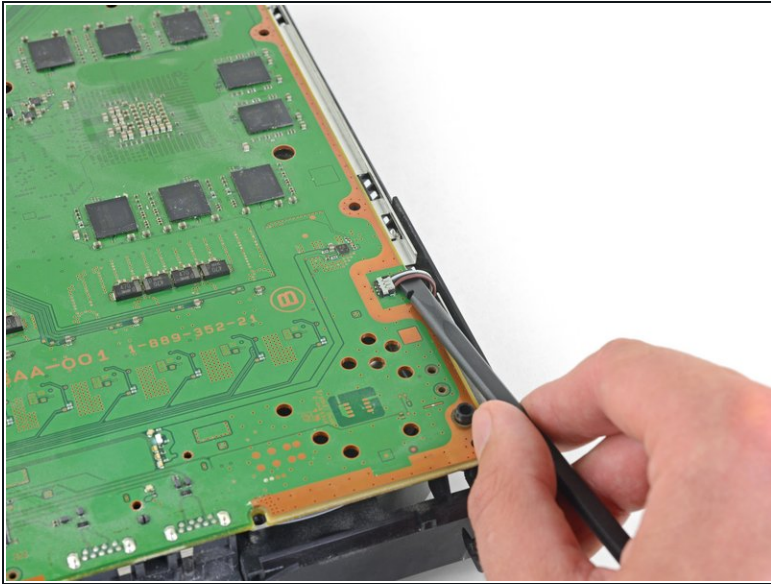
- Remueve la placa de presión.

Paso 28



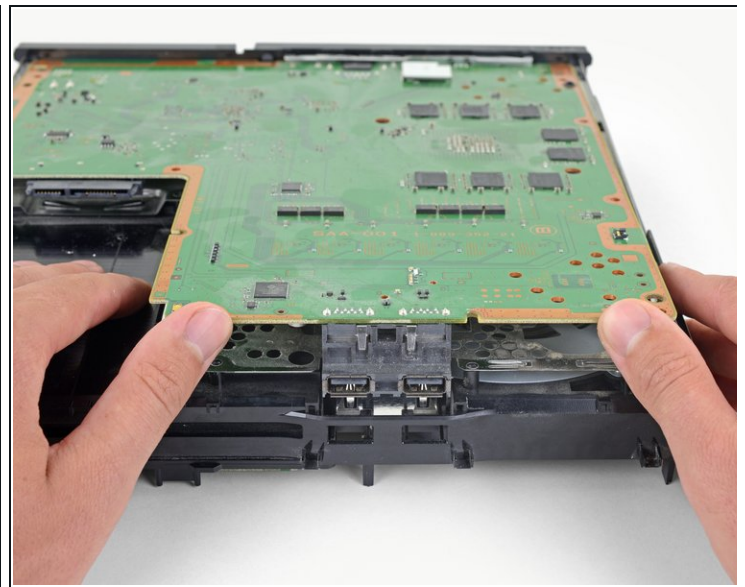
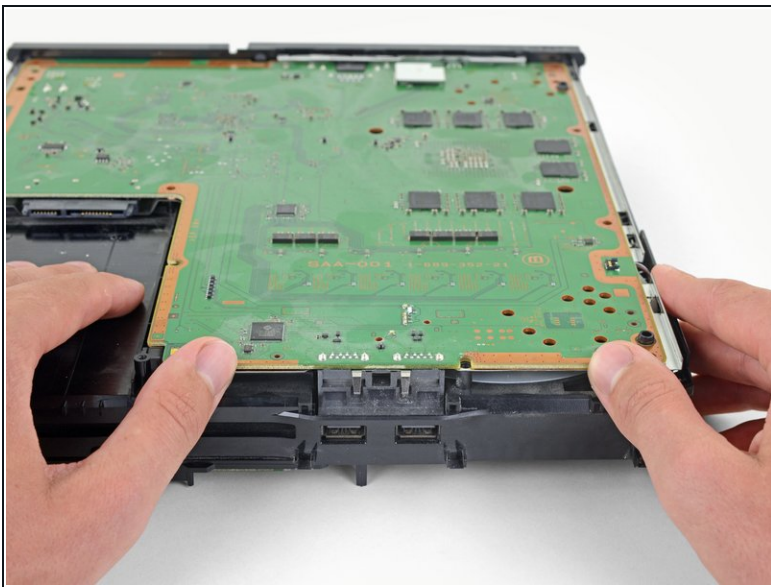
- Remueve el escudo superior EMI.

Paso 29 — Remueve la placa madre



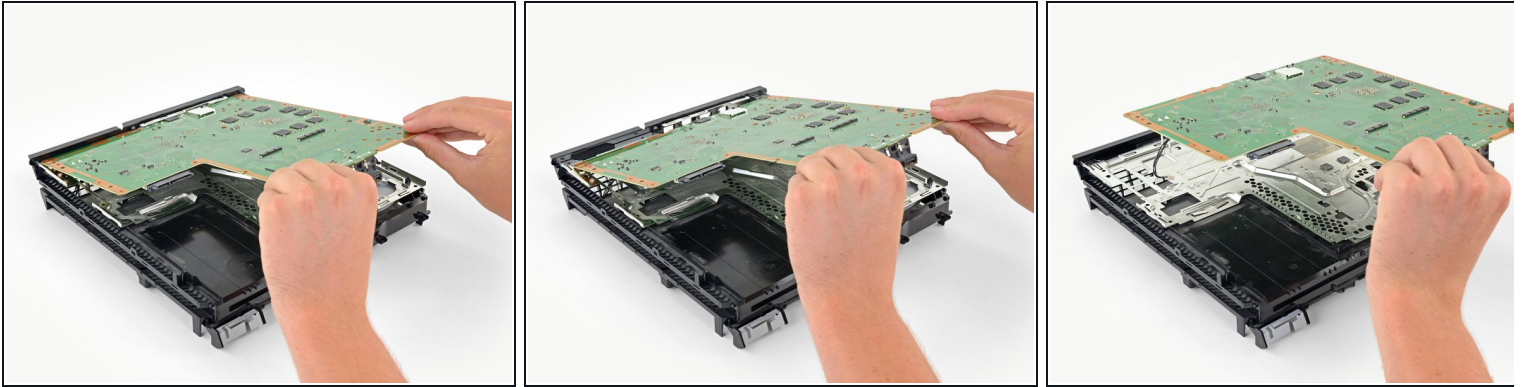
- Inserta el extremo plano de un spudger entre el cable del ventilador y la placa madre.
- Gira el spudger para levantar el conector y desconectarlo de la placa madre.

Paso 30



- Agarra el borde de la placa madre en la parte delantera de la PS4.
- Levanta la placa madre hasta que los puertos USB despejen la caja de la PS4.

Paso 31



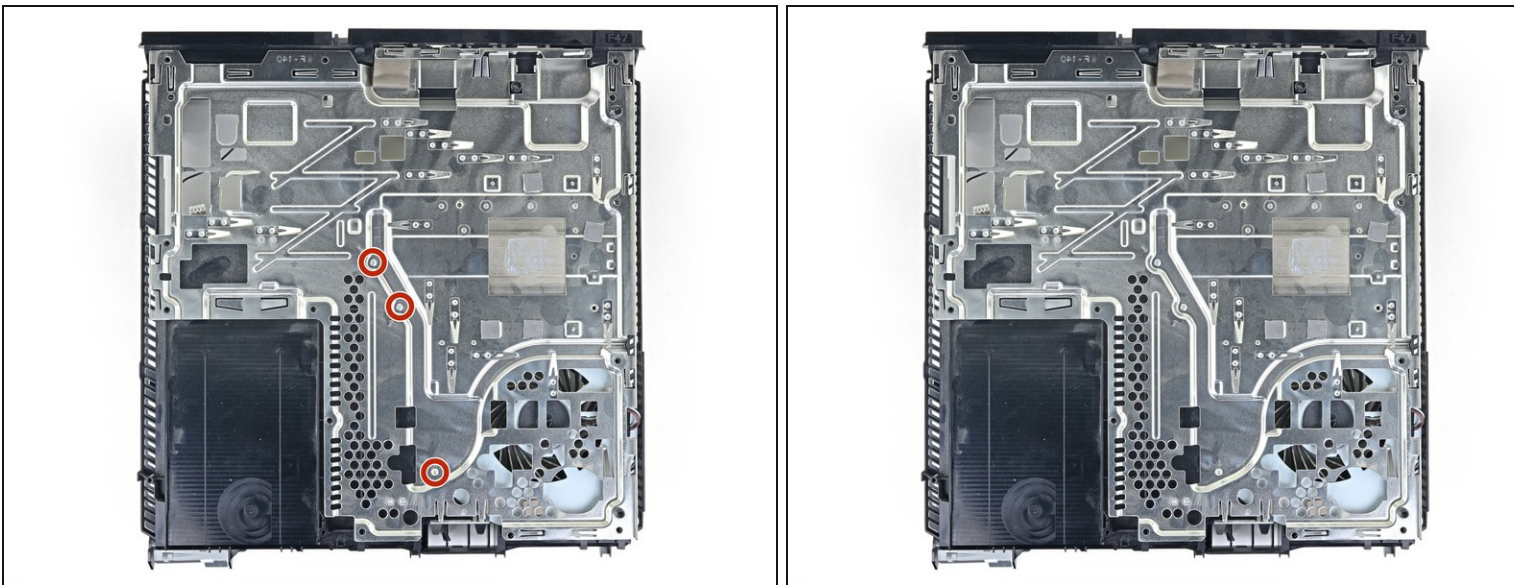
- Levanta la placa madre de la PS4.

☒ Aplica una nueva capa de pasta térmica al procesador antes de instalar una placa madre usando [esta guía](#).

⚠ Si no se instala correctamente la nueva pasta térmica, la PS4 se sobrecalentará.

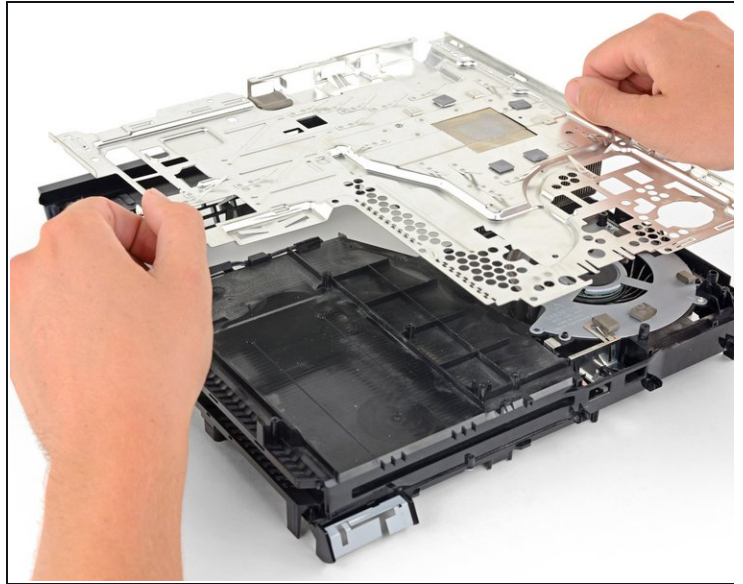
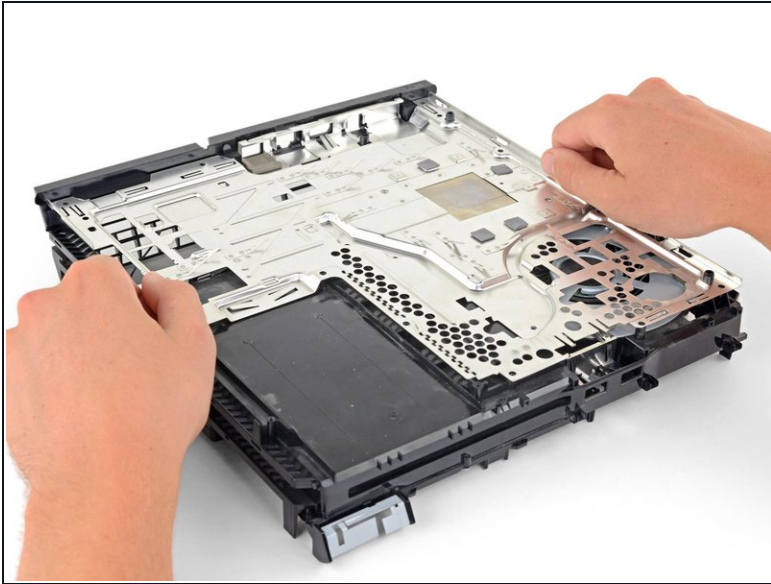
☒ Inserta primero el lado de E/S de la placa madre y luego baja el otro lado.

Paso 32 — Remueve el escudo EMI inferior



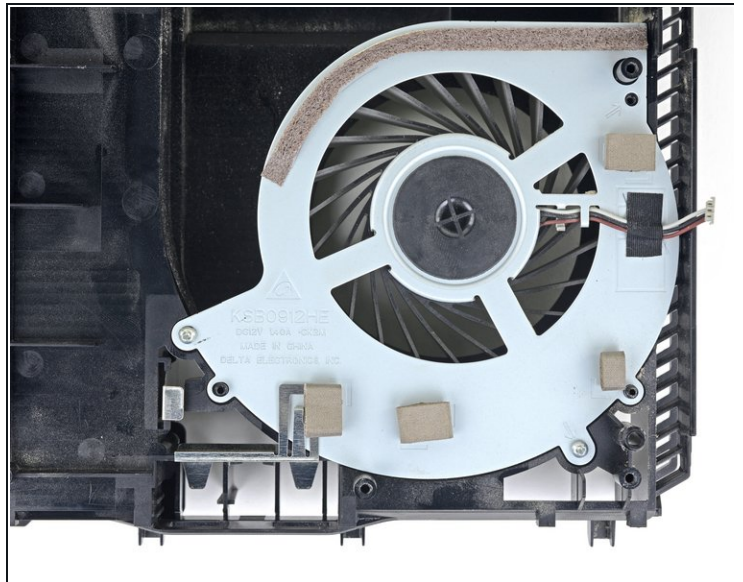
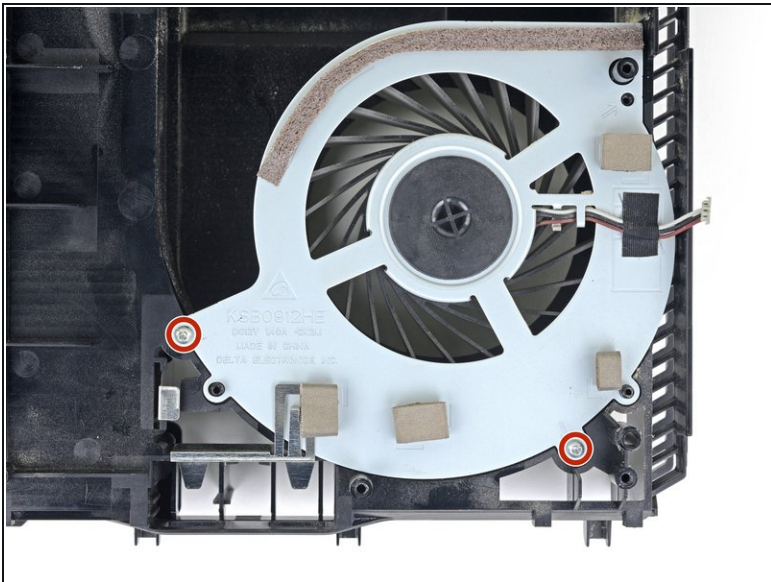
- Remueve los tres tornillos Phillips 6.2 mm del escudo EMI inferior.

Paso 33



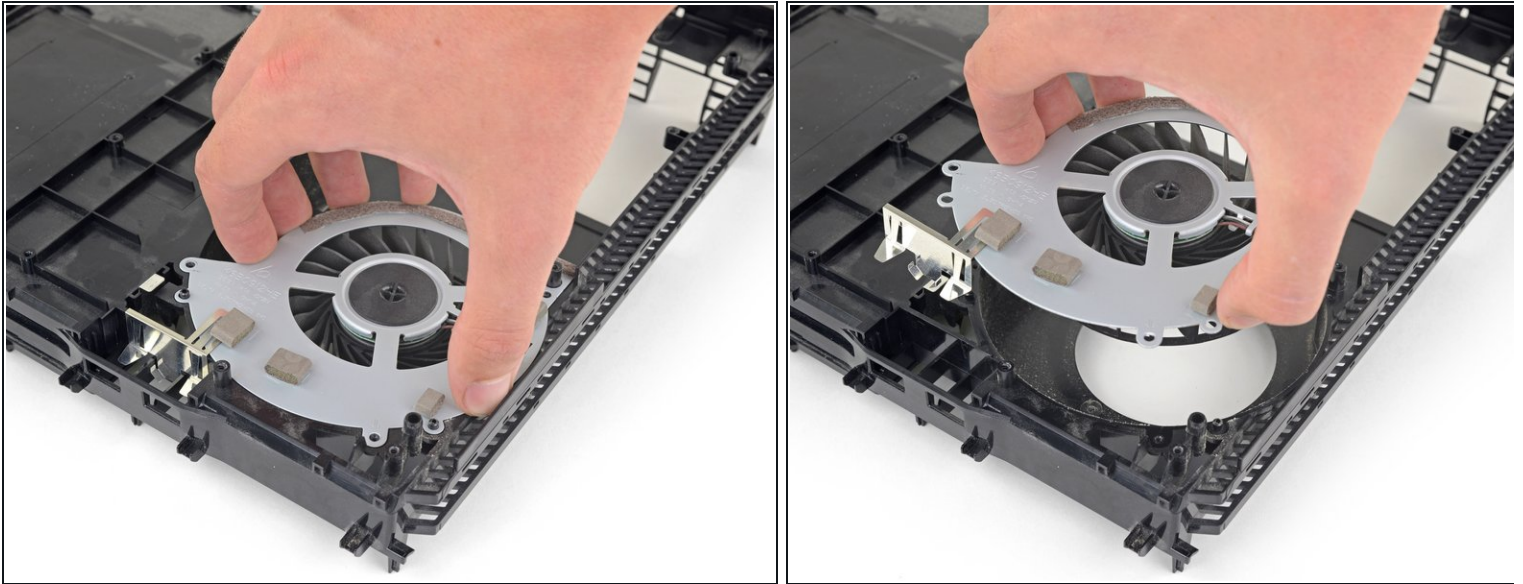
- Levanta el escudo EMI inferior y disipador de calor directamente del PS4.

Paso 34 — Remueve el ventilador



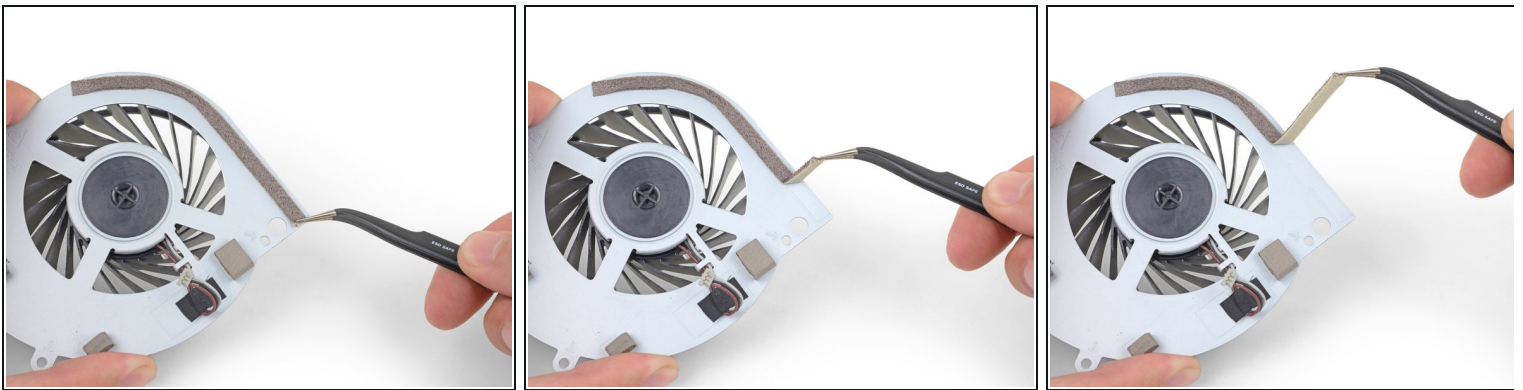
- Remueve los dos tornillos Phillips de 6.2 mm del ventilador.

Paso 35



- Levanta el ventilador directamente de la carcasa de la PS4.

Paso 36



- Usa un par de pinzas para remover con cuidado la tira de relleno de espuma del ventilador.

- ☑ Instala la tira de relleno de espuma en el ventilador nuevo en el mismo lugar.

Paso 37



- Remueve las piezas de relleno de espuma del ventilador.
- ⓘ Usa un secador de pelo o pistola de calor para ablandar el adhesivo si es necesario.
- ☑ Instálalas en el nuevo ventilador en los mismos lugares, usando el adhesivo dejado en el viejo ventilador como referencia.

Paso 38



- Retira la tira adhesiva que sujeta el cable del ventilador.
- ☑ Coloca la tira adhesiva en el nuevo ventilador, asegurando el cable en el mismo lugar.

Para volver a montar el dispositivo, sigue los pasos anteriores en orden inverso .

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió como estaba previsto? Consulta nuestra [comunidad de respuestas](#) para obtener ayuda en la resolución de problemas.

Compara tu nueva pieza de repuesto con la original: es posible que tengas que transferir los componentes restantes o retirar los soportes adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.