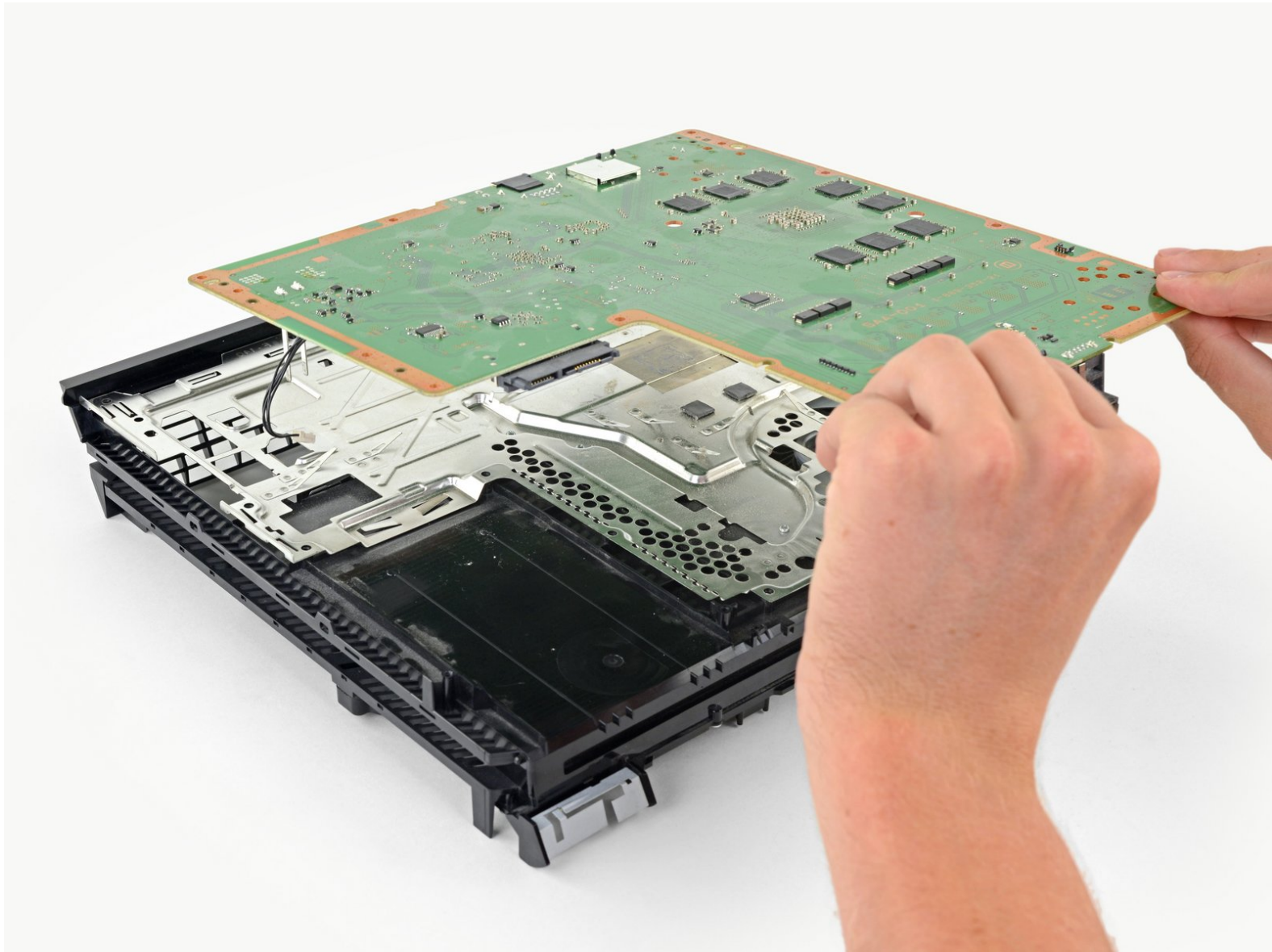




Reemplazo de la placa madre de PlayStation 4

Sigue esta guía para reemplazar la placa base...

Escrito por: Sam Omiotek



INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para reemplazar la placa base de tu Sony Playstation 4.

La placa madre y la unidad óptica están emparejadas, por lo que si se reemplaza sólo la placa madre se obtendrá un dispositivo que no funciona. Asegúrese de pedir el emparejamiento correcto de la unidad óptica y la placa madre para su modelo PS4 y reemplace ambos.

Desenchufa tu PS4 antes de comenzar cualquier reparación.



HERRAMIENTAS:

- [Tweezers](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PARTES:

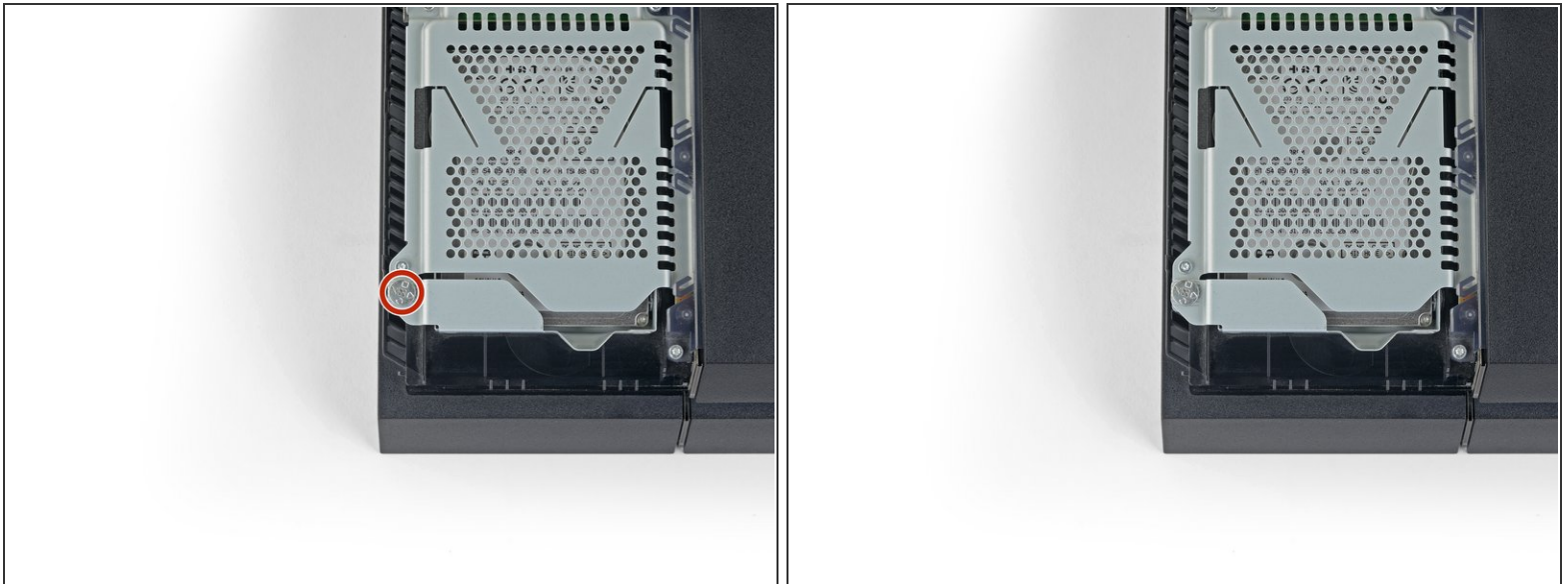
- [PlayStation 4 SAA-001 Motherboard and Paired Optical Drive](#) (1)
- [Playstation 4 SAB-001 Motherboard and Paired Optical Drive](#) (1)
- [PlayStation 4 SAC-001 Motherboard and Paired Optical Drive](#) (1)

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



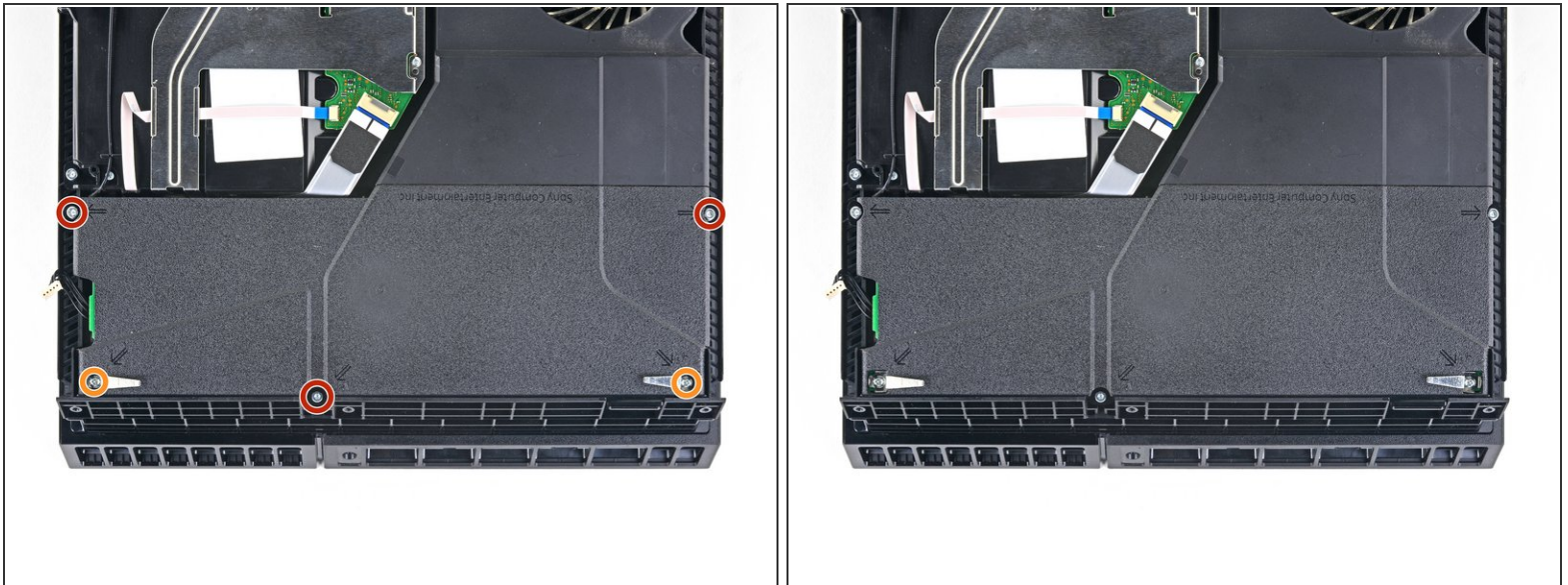
- Usa tus pulgares para levantar la carcasa inferior y sacarla de la PS4.
- ⓘ La carcasa inferior se mantiene en su lugar mediante clips de plástico. Es posible que debas usar mucha fuerza para liberar la caja inferior.

Paso 9



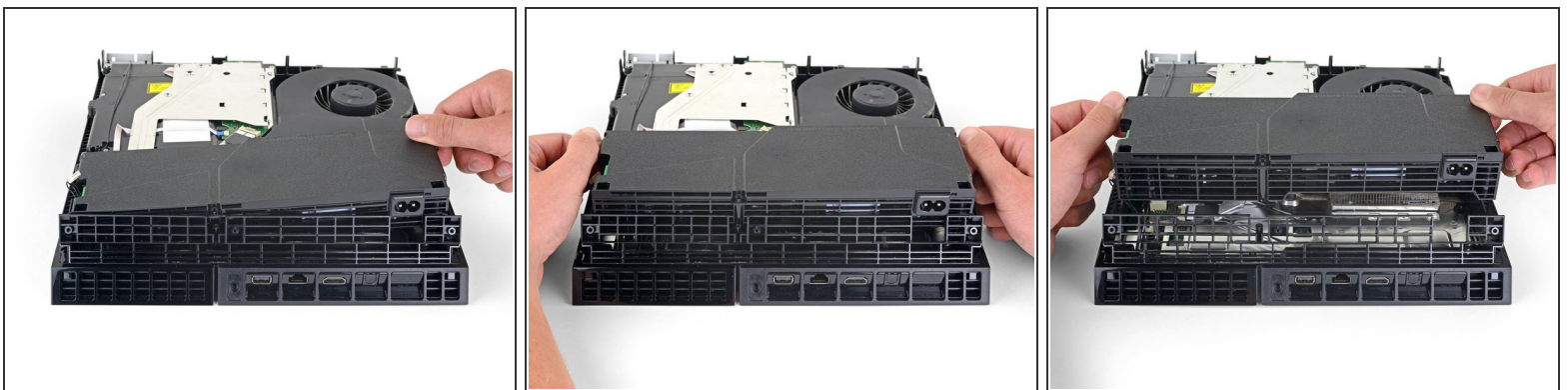
- Usa un par de pinzas para sacar el cable de la fuente de alimentación y desconecta la fuente de alimentación de la placa madre.
- ⓘ Si notas el conector atascado, utiliza un spudger para hacer palanca suavemente para sacarlo.

Paso 10 — Retira la fuente de alimentación



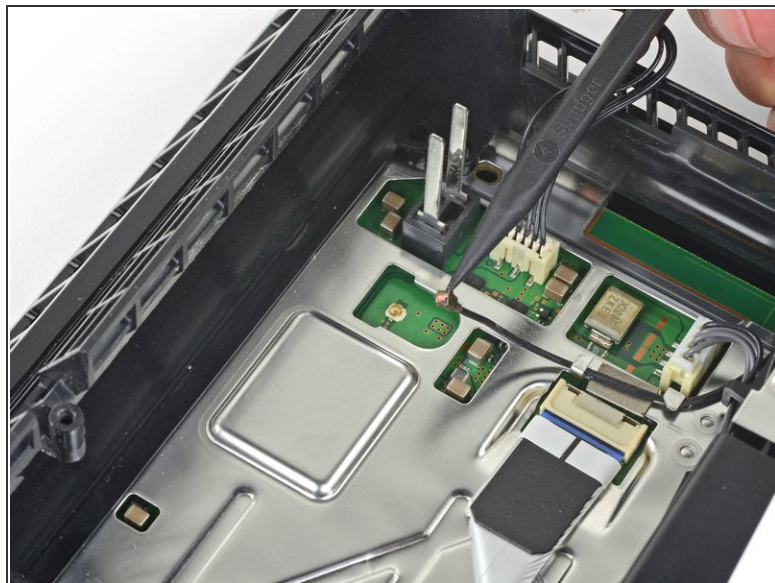
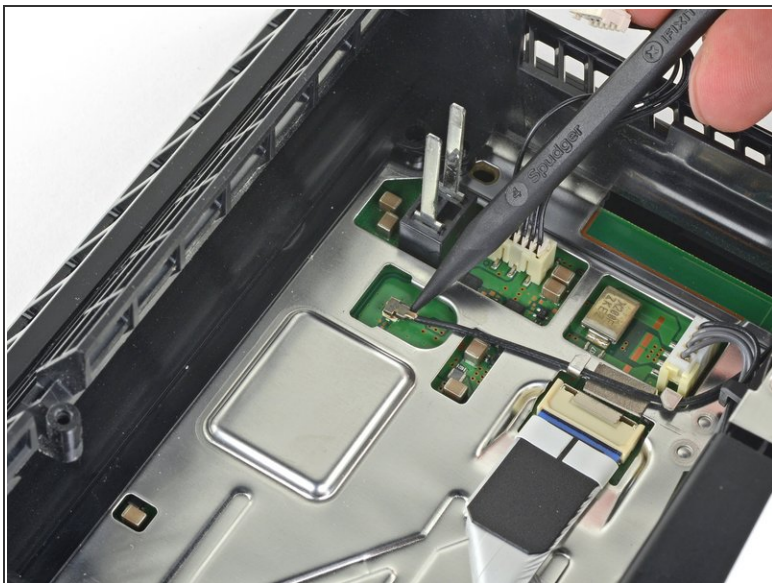
- Remueve tres tornillos de seguridad Torx de 9.7 mm.
- Remueve dos tornillos Philips de 41mm y quita los seguros.

Paso 11



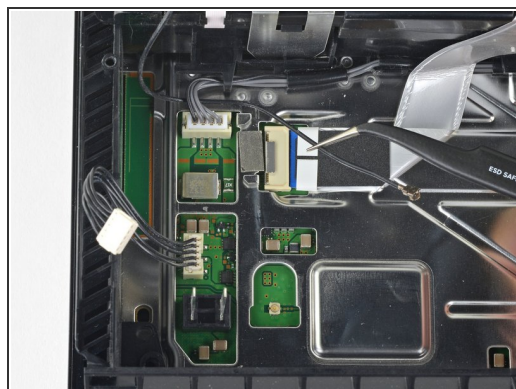
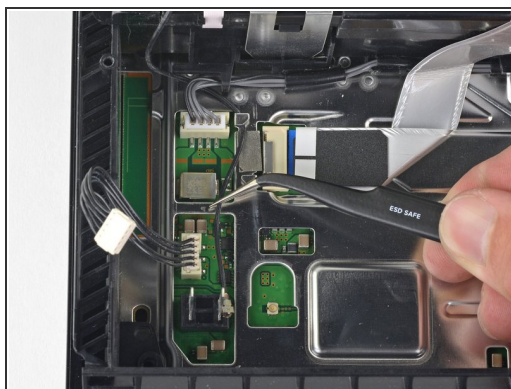
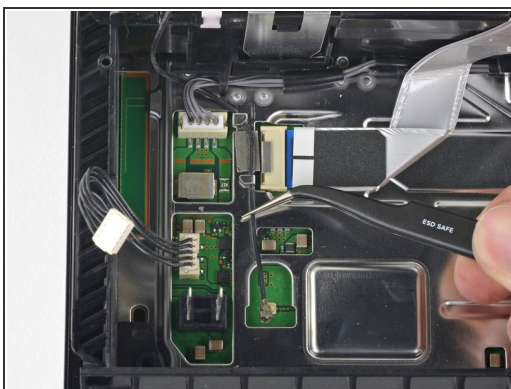
- Levanta la fuente de poder afuera del PS4.
- ❗ La fuente de poder está sujeta firmemente en su lugar por clavijas en el lado izquierdo. Puede que tome múltiples intentos para removerla.
- ☑ Durante el re-ensamble, asegurate que las clavijas están alineadas, después presiona la fuente de poder en su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

Paso 12 — Remueve la antena Wi-Fi



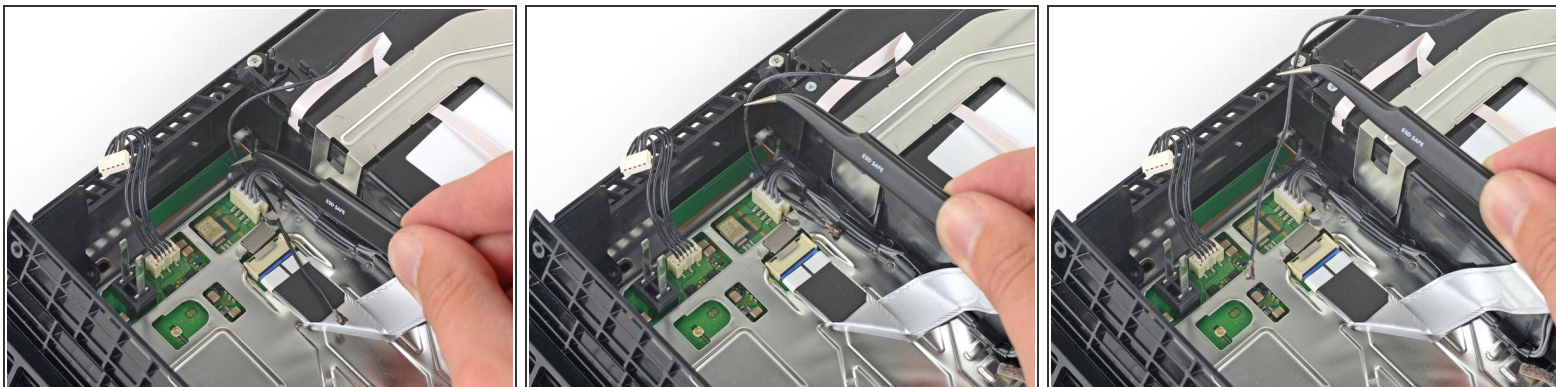
- Usa la punta de un spudger para desconectar el cable de antena de la placa madre.

Paso 13



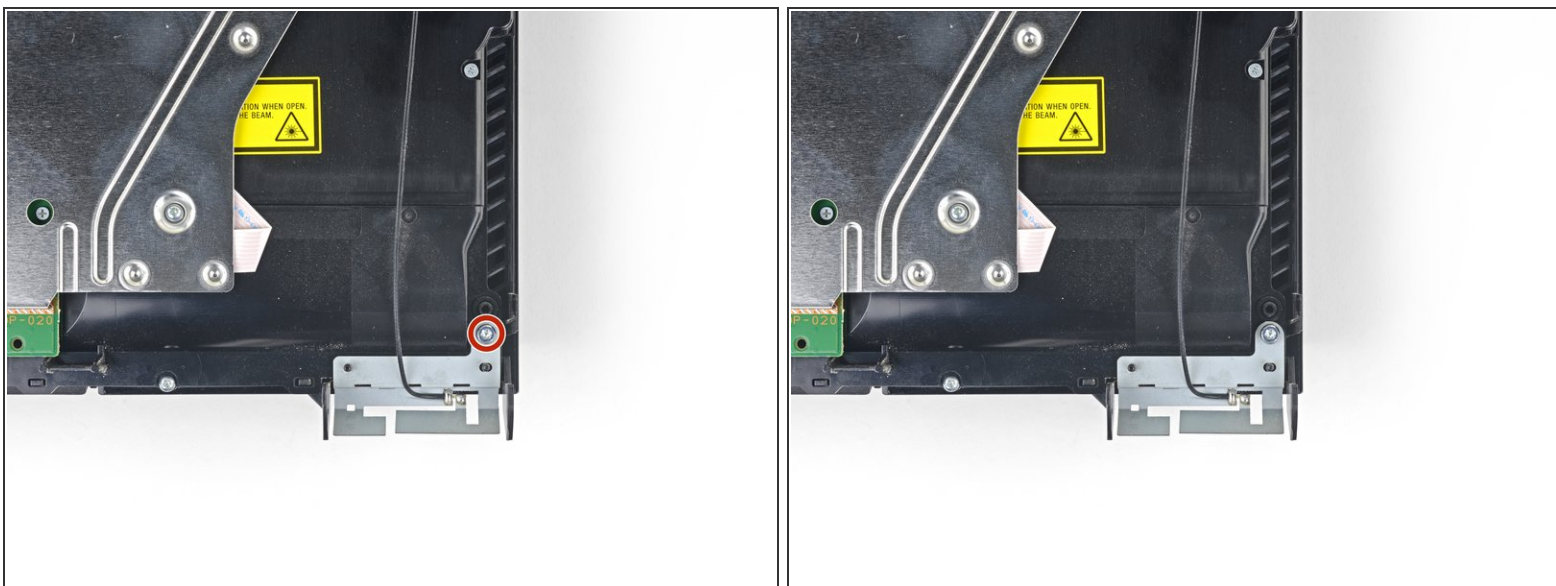
- Usa un par de pinzas en tus dedos para tomar el cable de antena y alejarlo de las guías del cable.

Paso 14



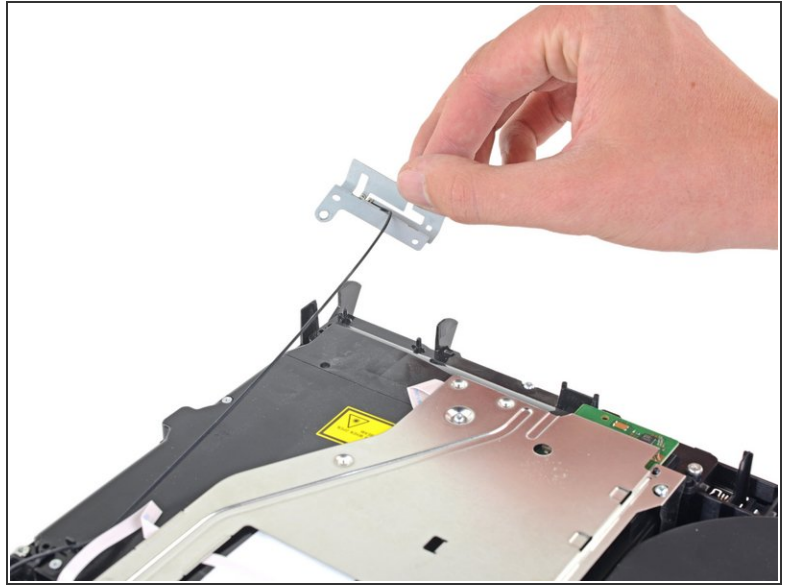
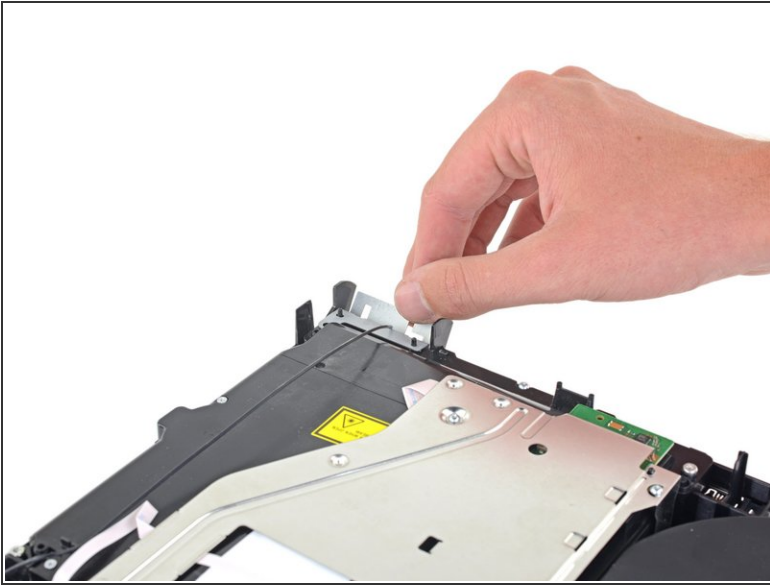
- Usa un par de pinzas o tus dedos para pasar el cable de antena por debajo del cable del disco óptico.

Paso 15



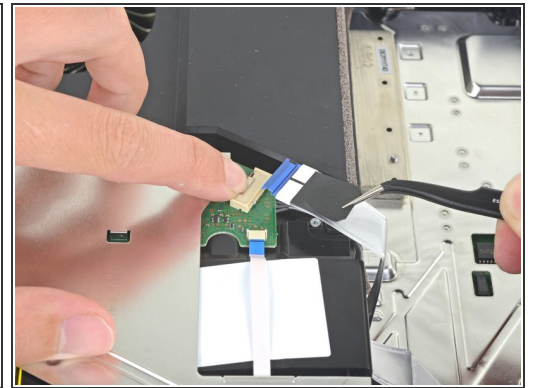
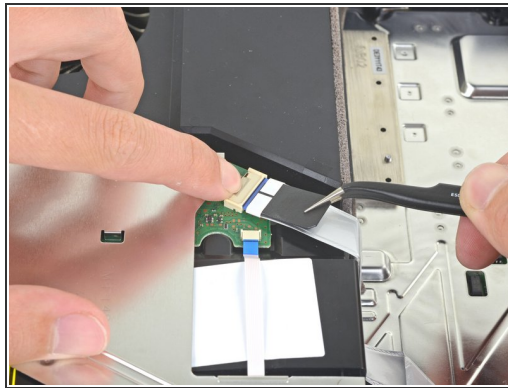
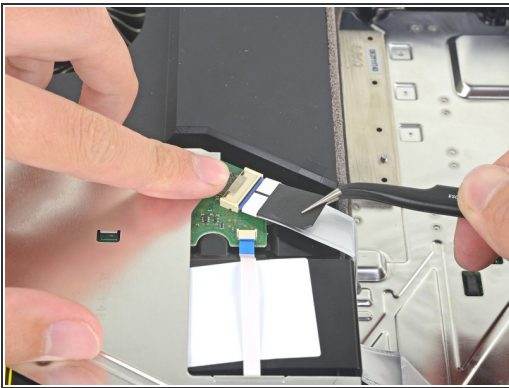
- Remueve el tornillos Torx security de 9.7 mm que sujetan la antena.

Paso 16



- Remueve la antena Wi-Fi.

Paso 17 — Desconecta el disco óptico



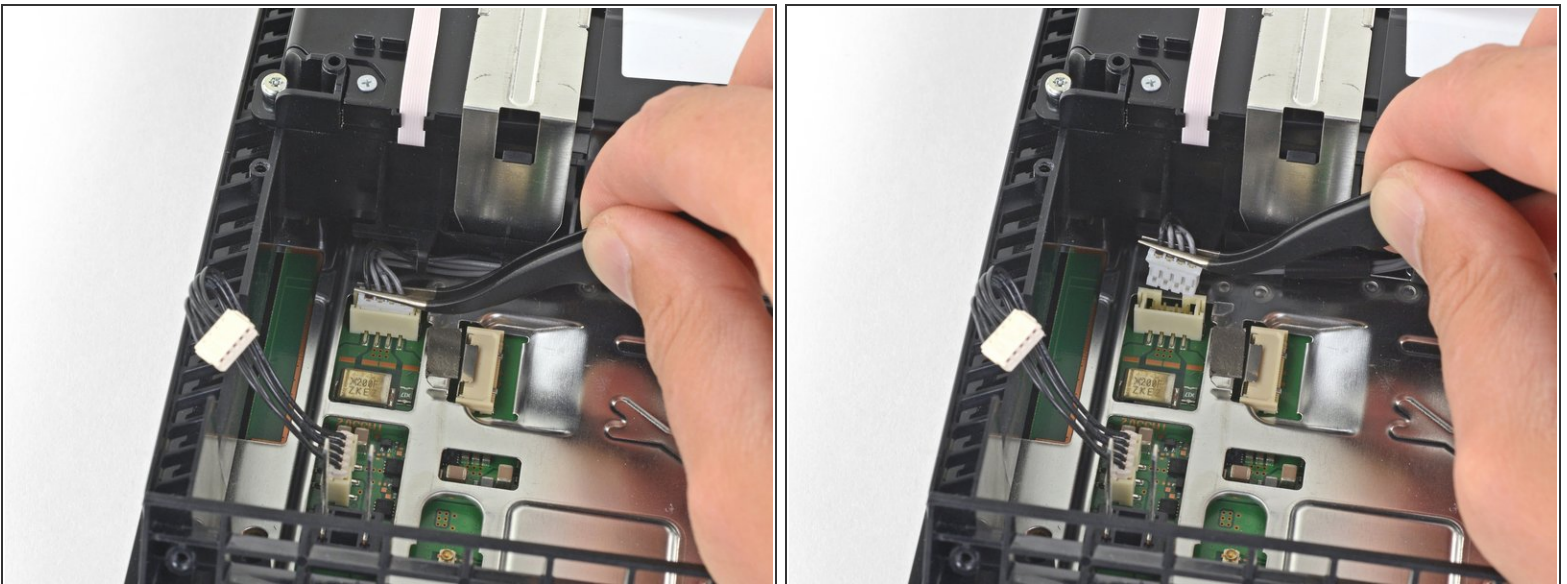
- Usa tu uña para presionar la palanca metálica de liberación del cable plano en la parte superior de la unidad óptica.
- Usa tus dedos o un par de pinzas para desconectar el cable de cinta tirando de la lengüeta negra.
- ☑ No es necesario que presiones la palanca metálica cuando vuelvas a insertar el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



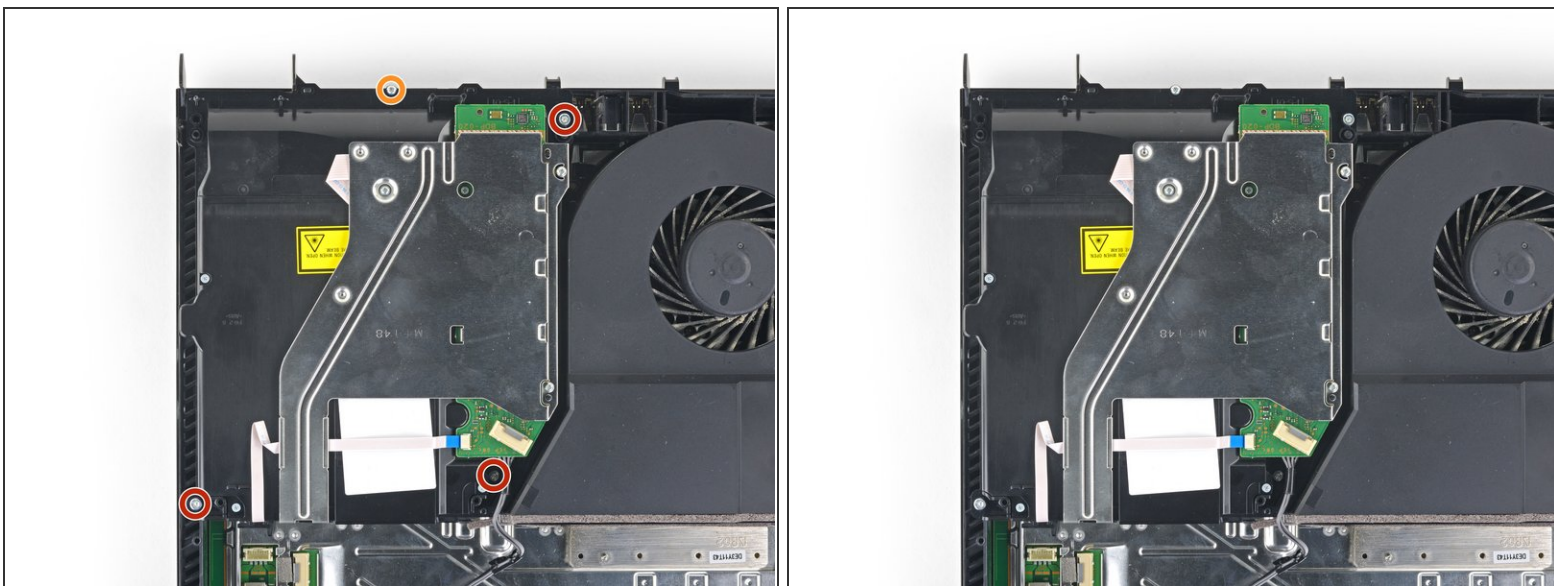
- Usa tus dedos o un par de pinzas para desconectar el cable del disco óptico de la placa madre.

Paso 20



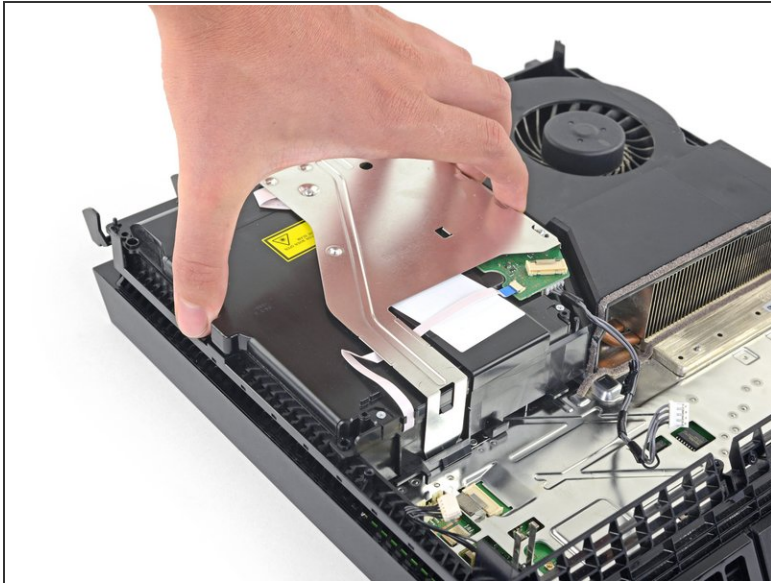
- Usa tus dedos o un par de pinzas para remover el cable del disco óptico de las guías de cable que lo mantienen en su lugar.

Paso 21 — Remueve el disco óptico



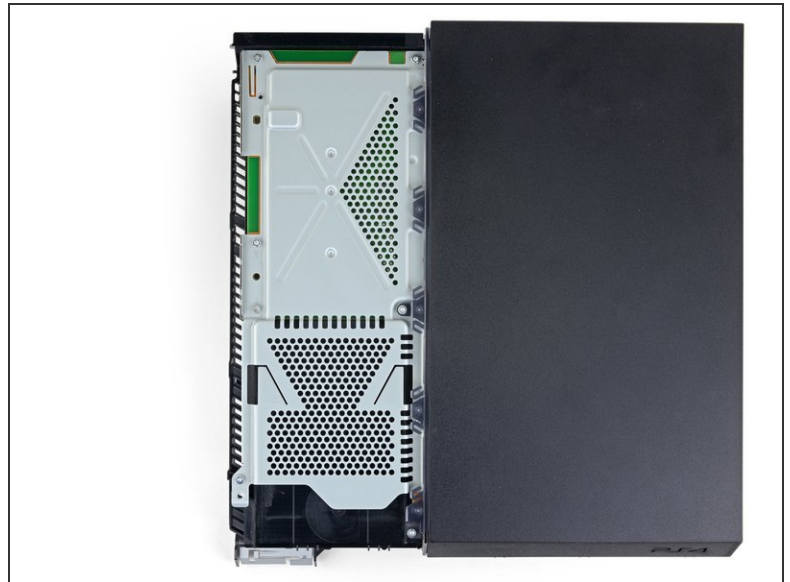
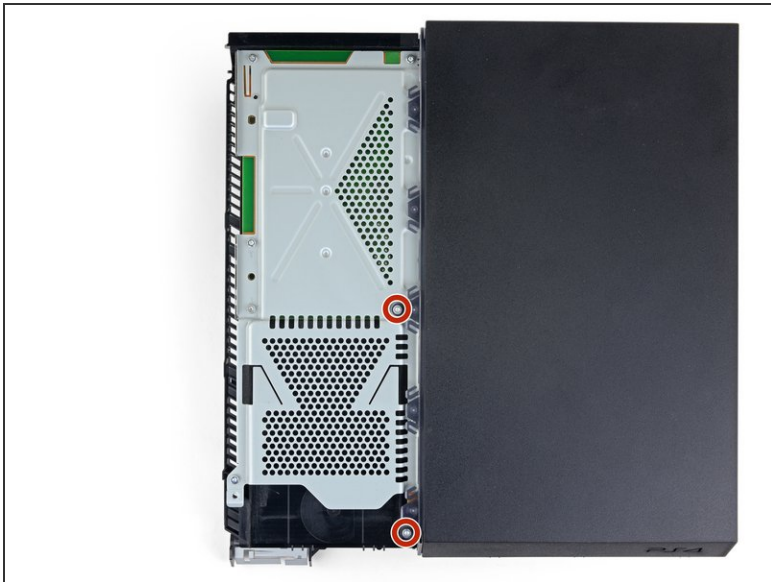
- Remueve los cuatro tornillos que sujetan el disco óptico.
 - Tres tornillos Torx de 9.7 mm
 - Un tornillo Phillips de 6.2 mm

Paso 22



- Levanta el disco óptico directamente de la PS4.

Paso 23 — Remueve la caja superior



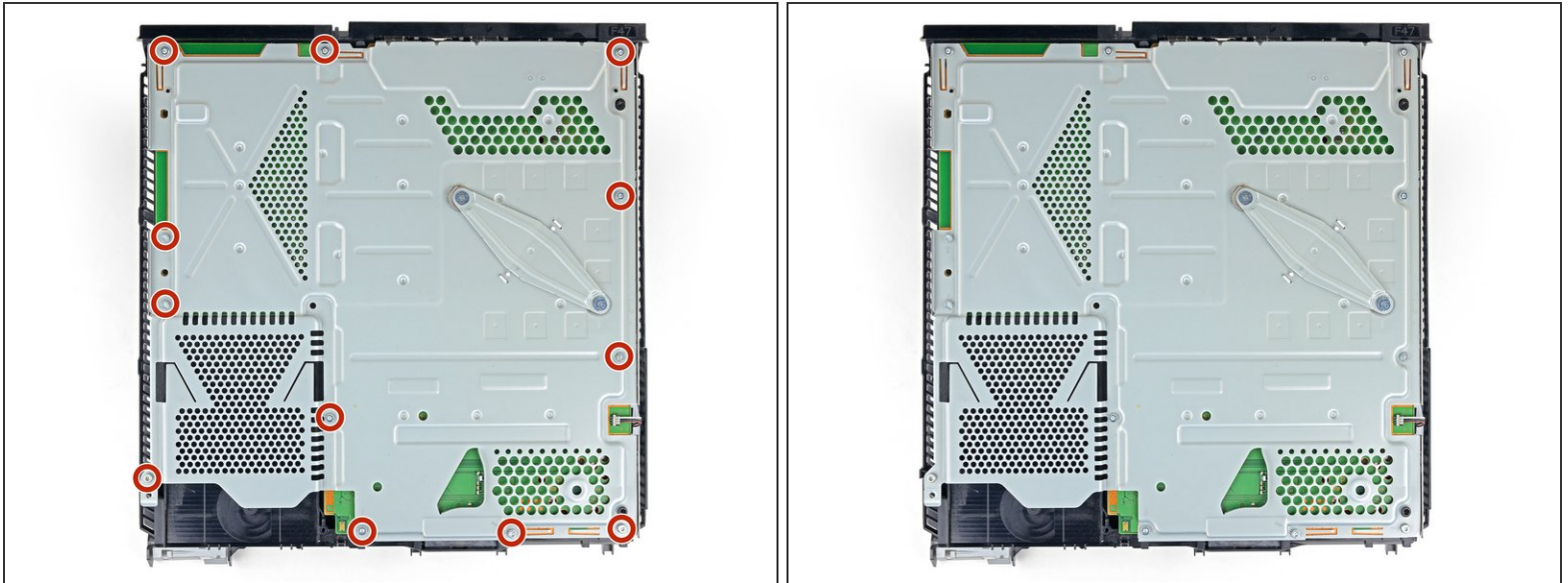
- Remueve los dos tornillos Torx de 9.7 mm que sujetan la caja superior.

Paso 24



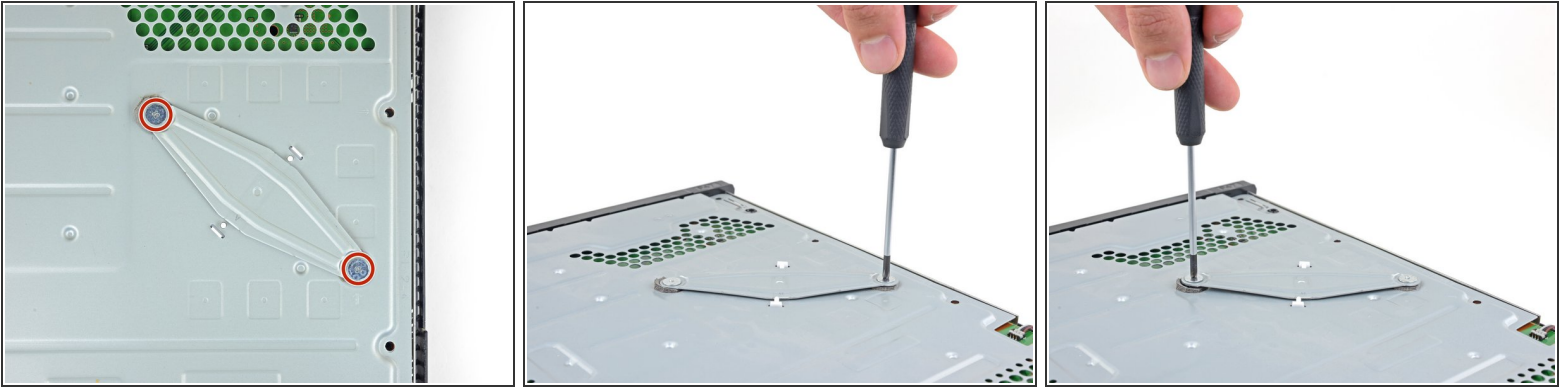
- Levanta la caja superior y vuelve a quitarla de la PS4.
- ⓘ La caja superior está sujeta por las lengüetas de plástico en la parte delantera. Necesitarás una fuerza significativa para separarlas.

Paso 25 — Remueve el escudo EMI superior



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

Paso 26



 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.

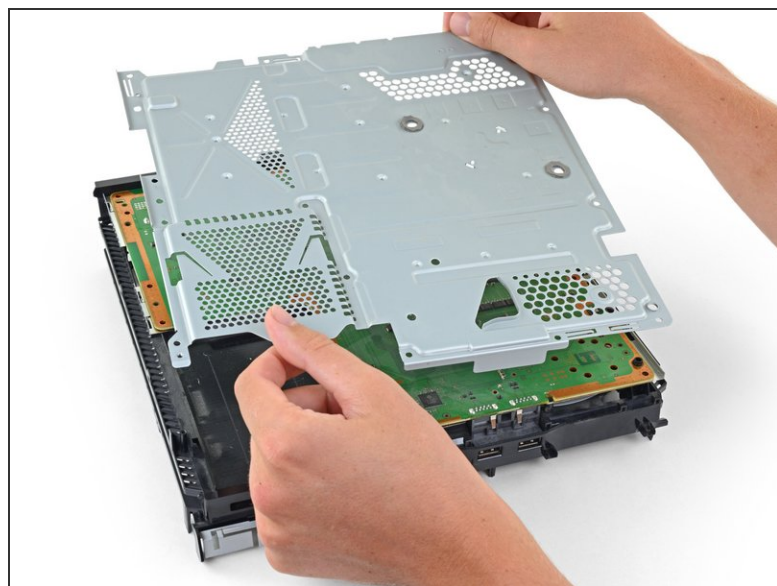
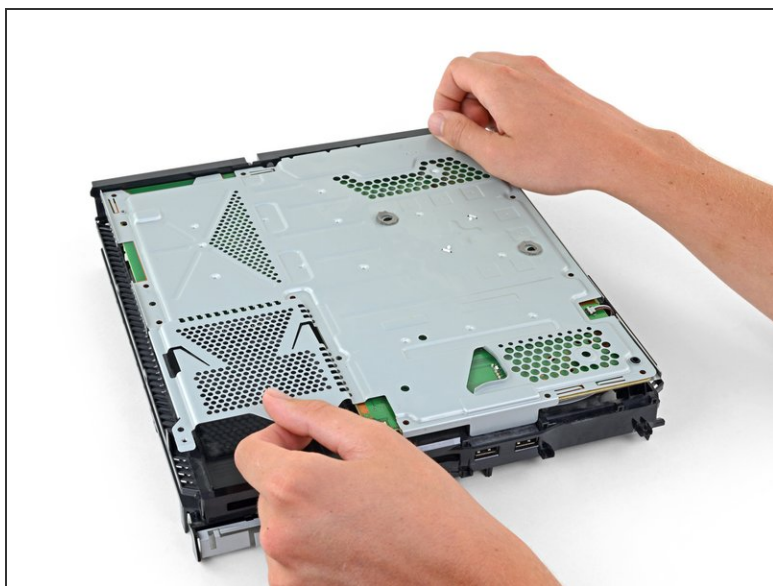
 No desenrosques un lado completamente antes de desenroscar el otro lado o podrá dañar el procesador.

Paso 27



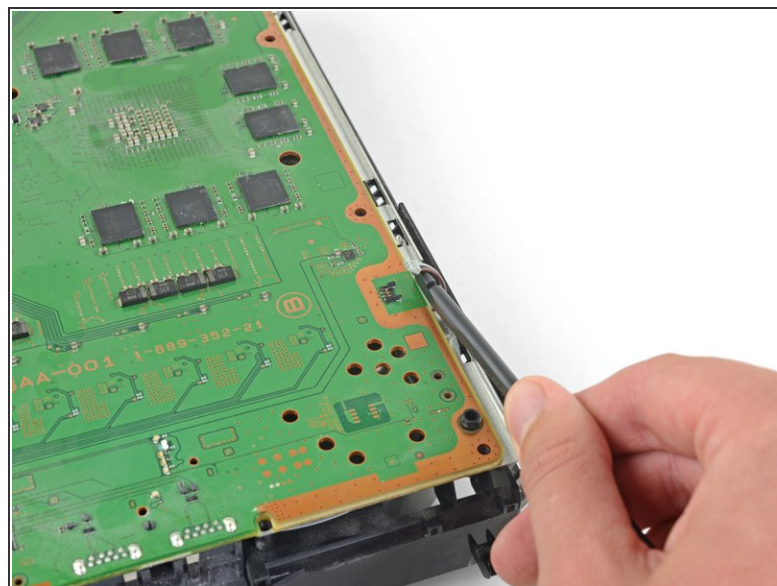
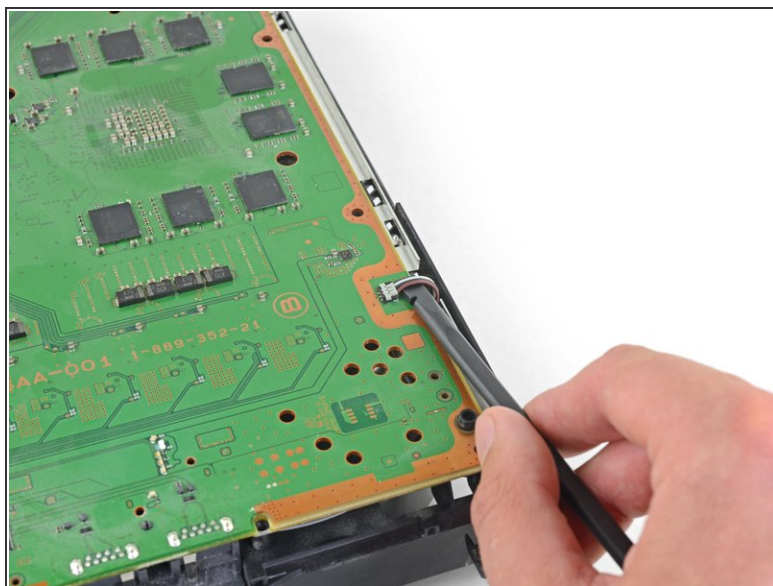
- Remueve la placa de presión.

Paso 28



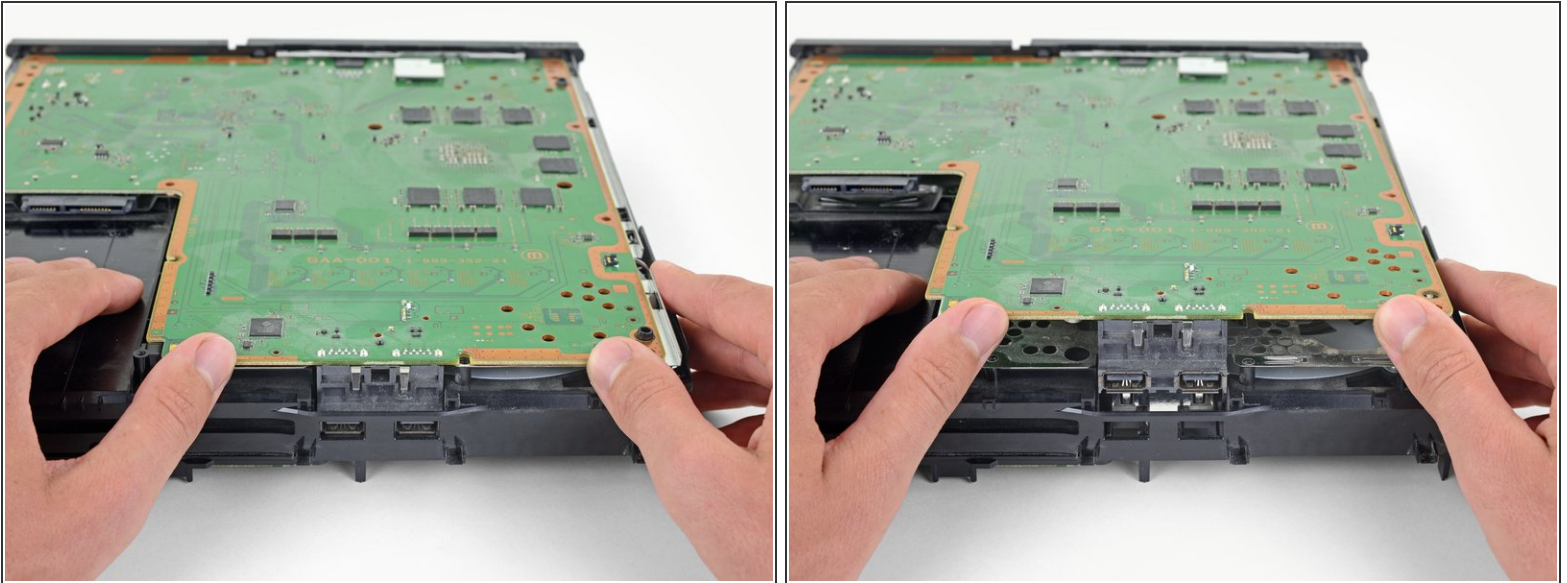
- Remueve el escudo superior EMI.

Paso 29 — Remueve la placa madre



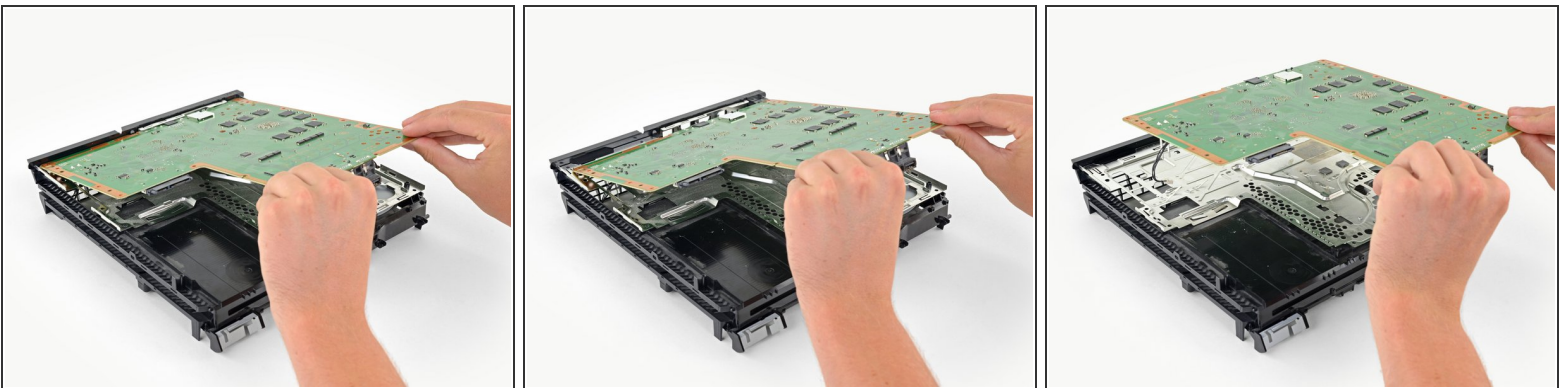
- Inserta el extremo plano de un spudger entre el cable del ventilador y la placa madre.
- Gira el spudger para levantar el conector y desconectarlo de la placa madre.

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.

Para volver a armar el dispositivo, siga estas instrucciones en orden inverso.

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

¿La reparación no salió como planificaste? Consulta nuestra [comunidad de respuestas](#)

Compara tu parte de reemplazo con la parte original. Puede que tengas que transferir los componentes restantes o remover respaldos adhesivos de la parte nueva antes de instalarla.