



Reemplazo de la unidad óptica PlayStation 4

Sigue esta guía para reemplazar la unidad...

Escrito por: Sam Omiotek



INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para reemplazar la unidad óptica (lector de discos) en tu Sony Playstation 4.

En los modelos de la serie 1XXX de la PS4, la unidad óptica y la placa madre están emparejadas, por lo que sustituir sólo la unidad óptica hará que el dispositivo no funcione. Asegúrate de pedir la unidad óptica y la placa madre emparejadas correctas para tu modelo de PS4 y sustituye ambas.

Puedes reemplazar el conjunto de la unidad óptica por tí mismo, pero el conjunto de repuesto debe ser compatible con la placa secundaria de la unidad óptica.

Desconecta tu PS4 de la corriente antes de comenzar con 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 — Da la vuelta a la PS4



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

Paso 2 — 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 3 — 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 4 — 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 5 — 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.

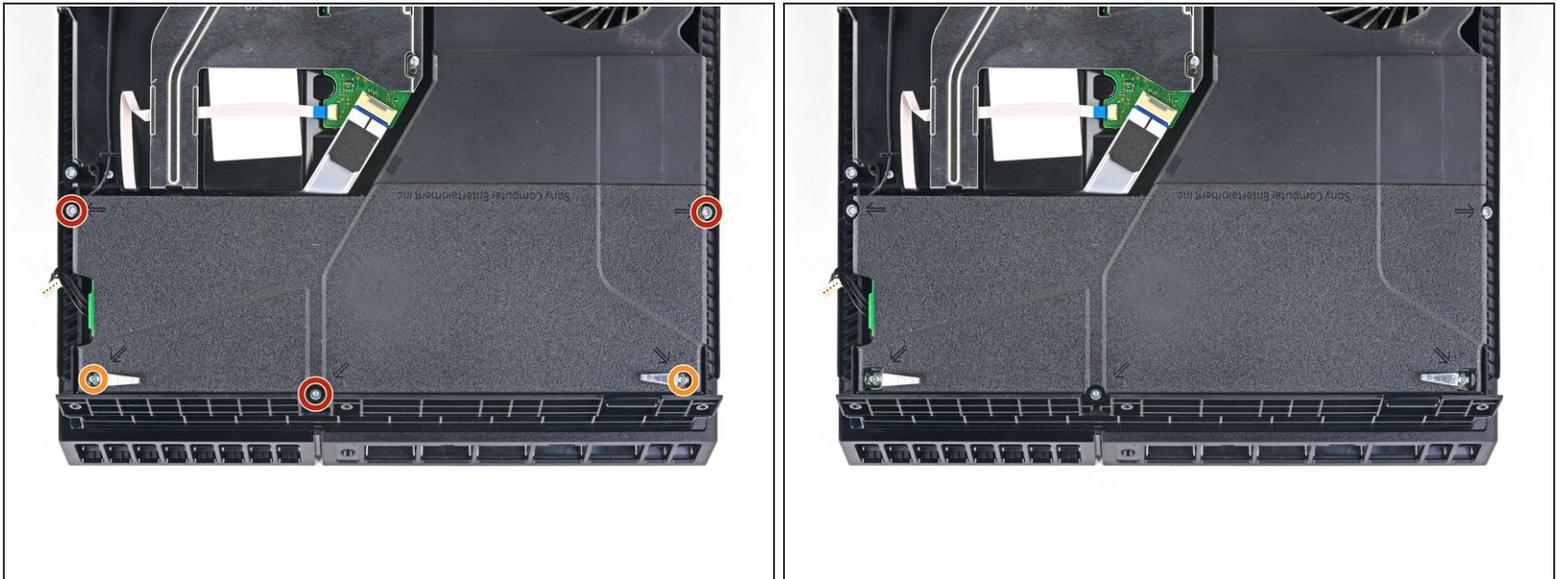
Paso 6



- Usa un par de pinzas para sacar el cable de la fuente de alimentación y desconecta la fuente de alimentación de la placa madre.

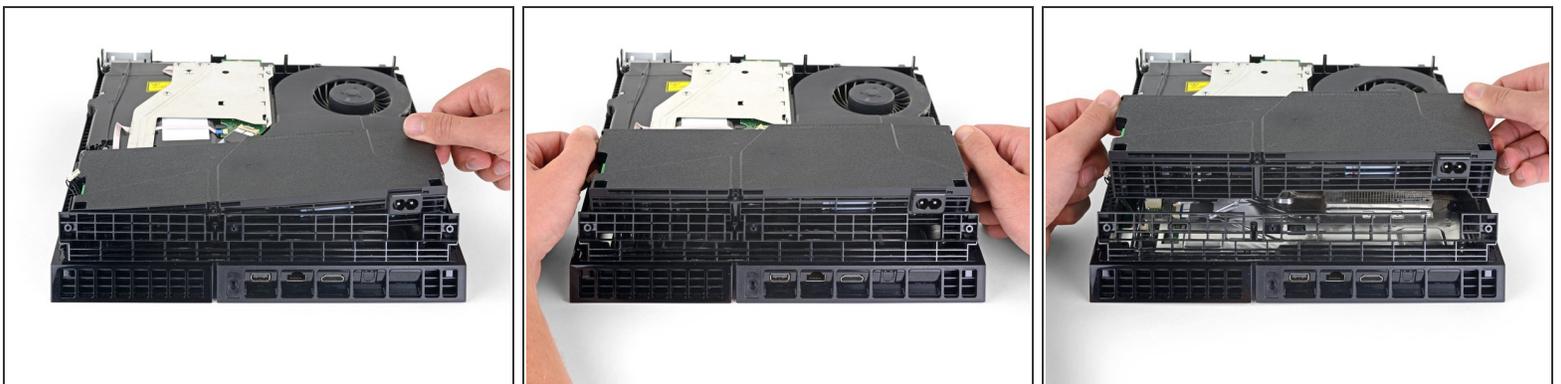
i Si notas el conector atascado, utiliza un spudger para hacer palanca suavemente para sacarlo.

Paso 7 — Retira la fuente de alimentación



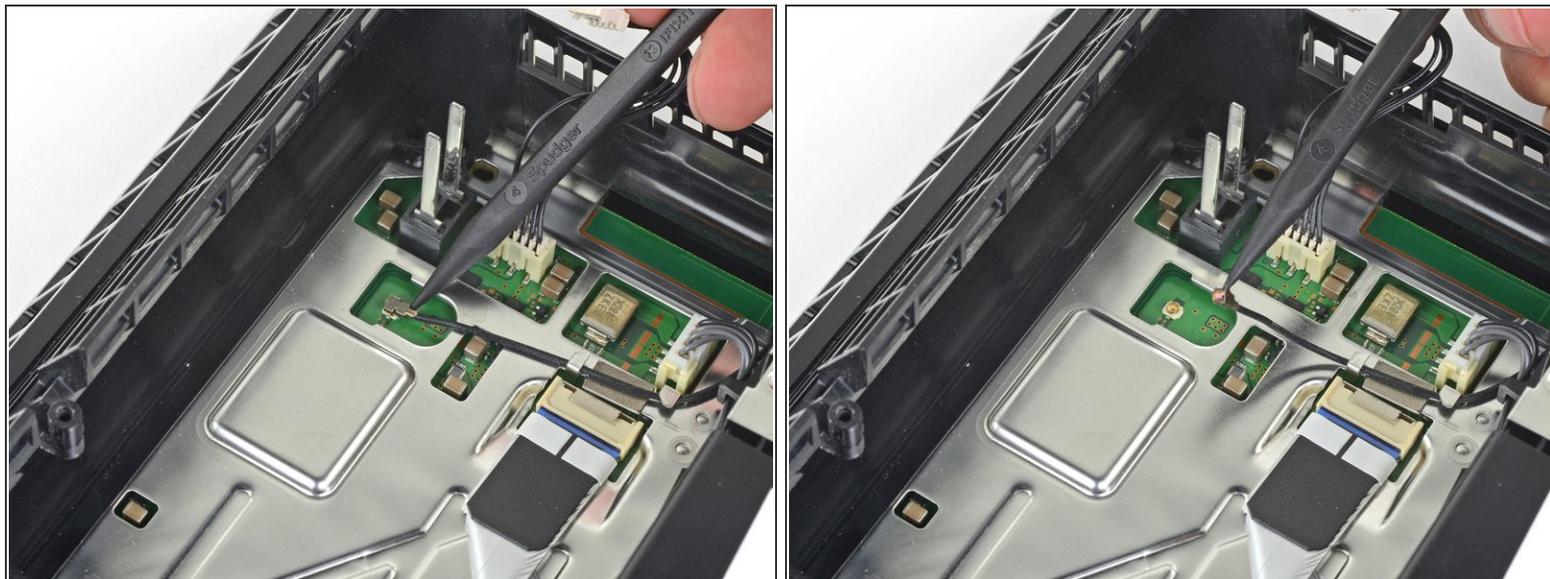
- Remueve tres tornillos de seguridad Torx de 9.7 mm.
- Remueve dos tornillos Philips de 41mm y quita los seguros.

Paso 8



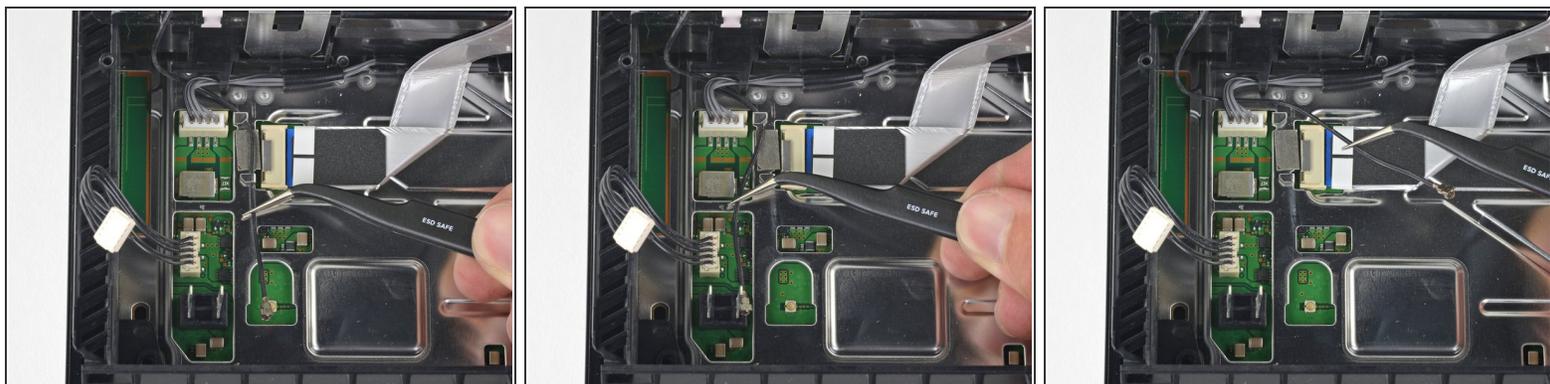
- Levanta la fuente de poder afuera del PS4.
- ⓘ La fuente de poder está sujeta firmemente en su lugar por clavijas en el lado izquierdo. Puede que tome múltiples intentos para removerla.
- ☑ Durante el re-ensamble, asegúrate que las clavijas están alineadas, después presiona la fuente de poder en su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

Paso 9 — Remueve la antena Wi-Fi



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

Paso 10



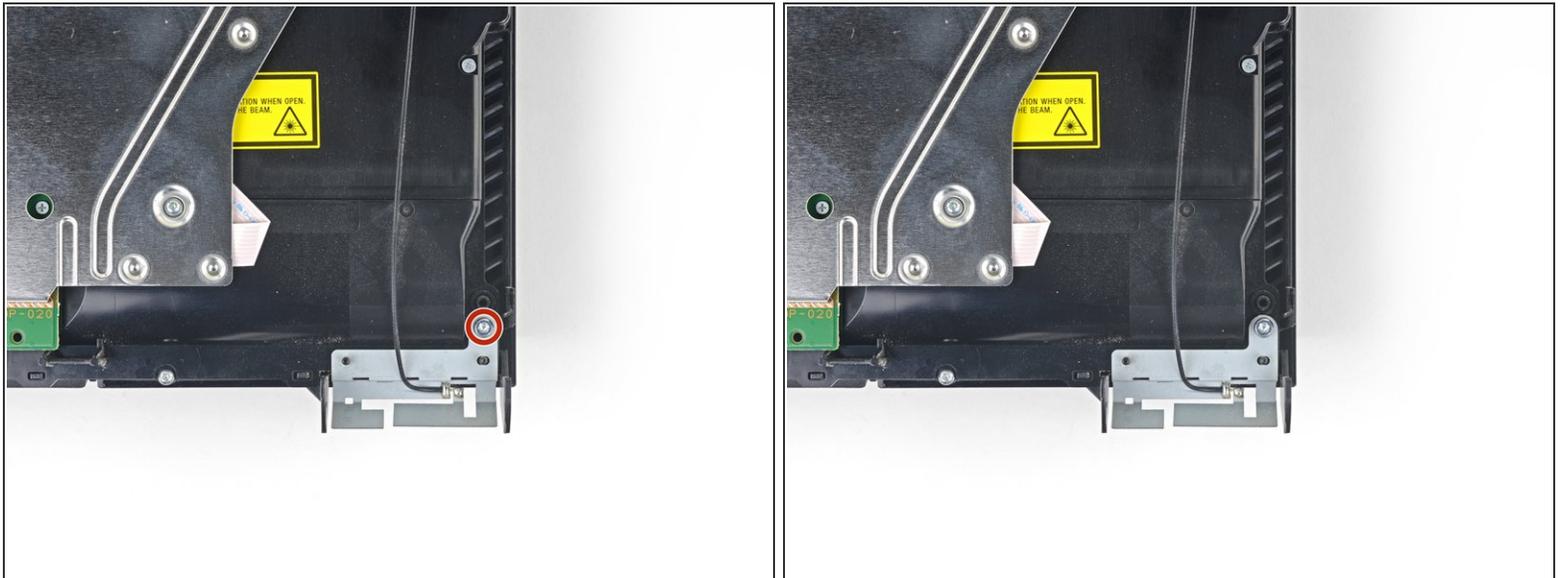
- Usa un par de pinzas en tus dedos para tomar el cable de antena y alejarlo de las guías del cable.

Paso 11



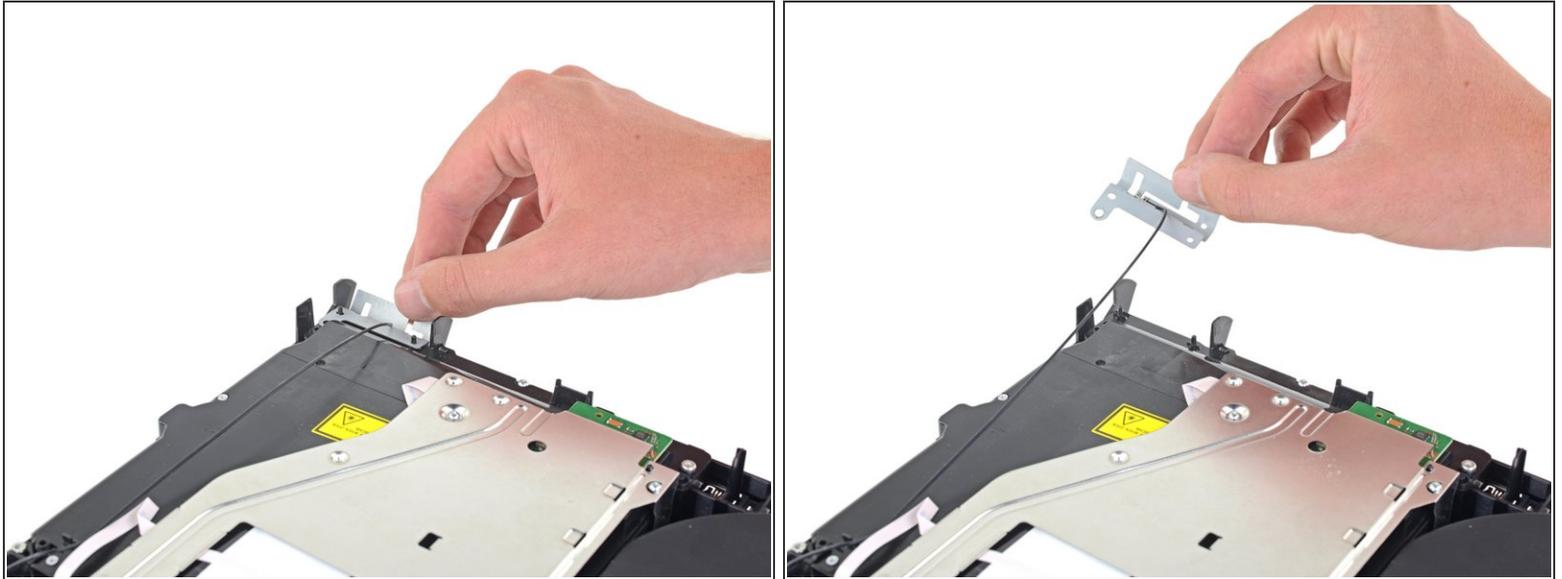
- Usa un par de pinzas o tus dedos para pasar el cable de antena por debajo del cable del disco óptico.

Paso 12



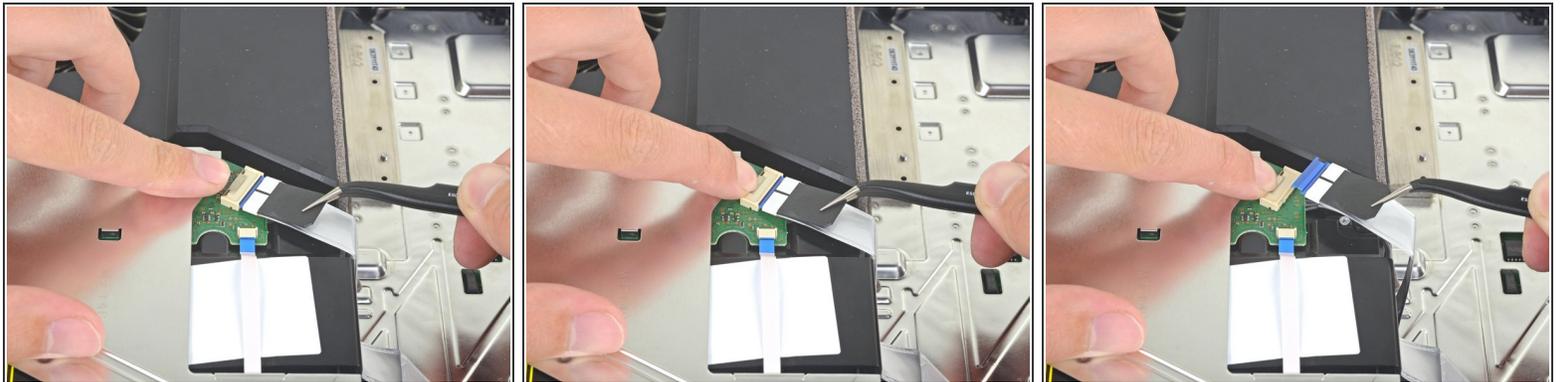
- Remueve el tornillos Torx security de 9.7 mm que sujetan la antena.

Paso 13



- Remueve la antena Wi-Fi.

Paso 14 — Desconecta el disco óptico



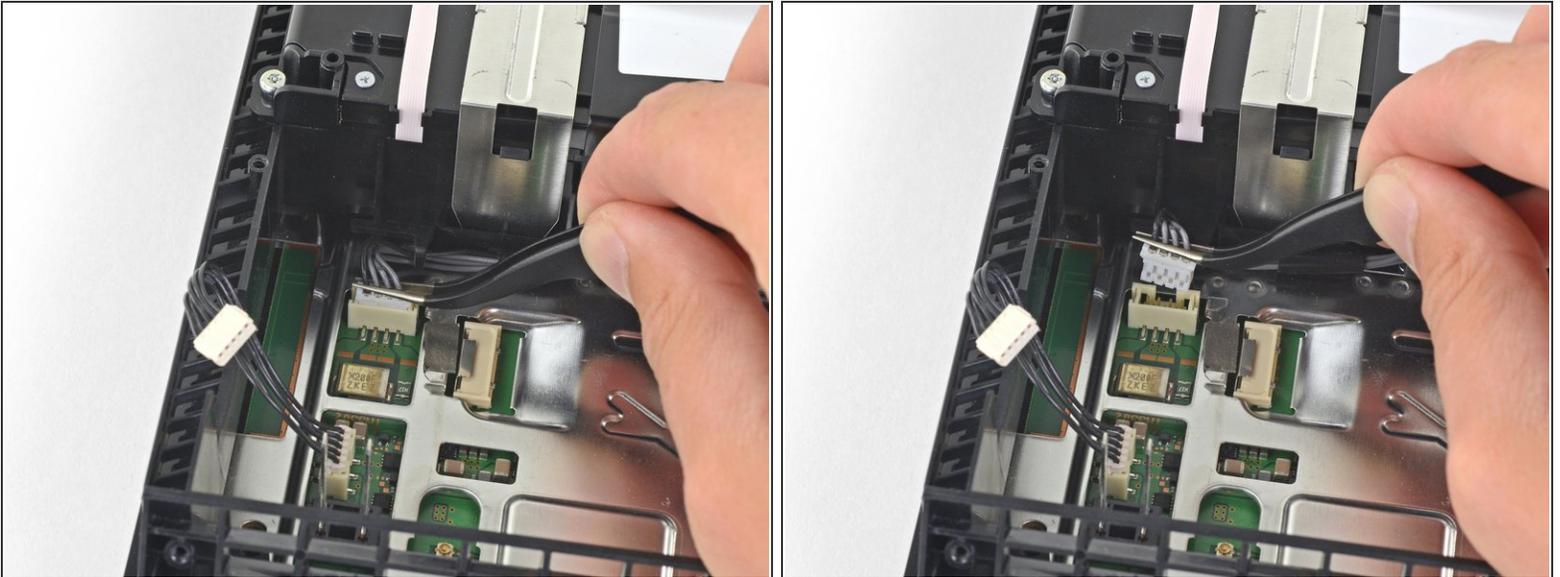
- Usa tu uña para presionar la palanca metálica de liberación del cable plano en la parte superior de la unidad óptica.
- Usa tus dedos o un par de pinzas para desconectar el cable de cinta tirando de la lengüeta negra.
- No es necesario que presiones la palanca metálica cuando vuelvas a insertar el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

Paso 15



- 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 16



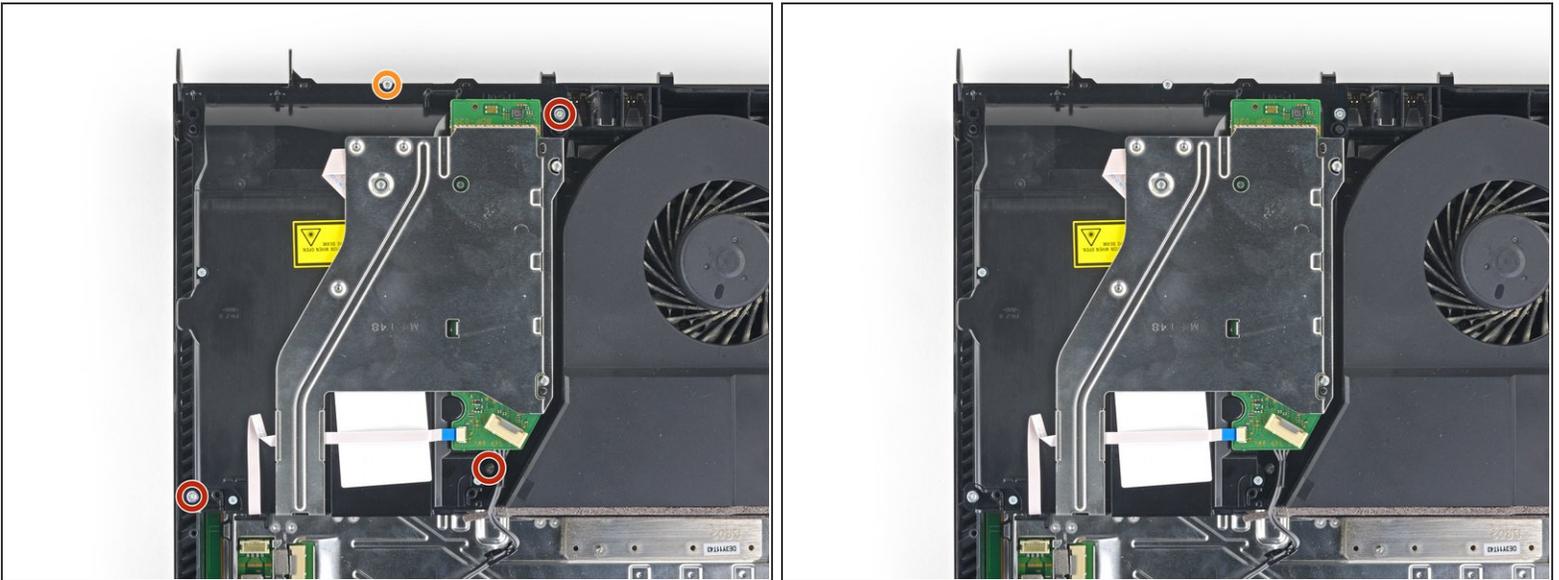
- Usa tus dedos o un par de pinzas para desconectar el cable del disco óptico de la placa madre.

Paso 17



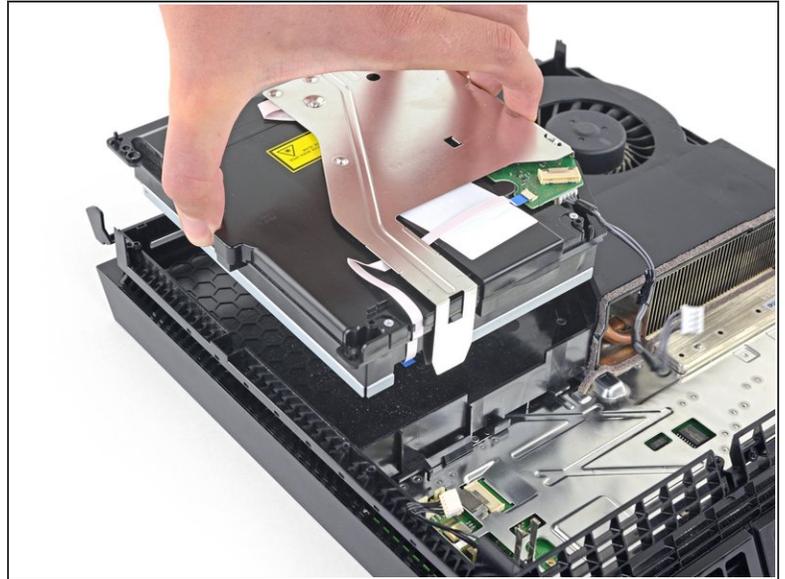
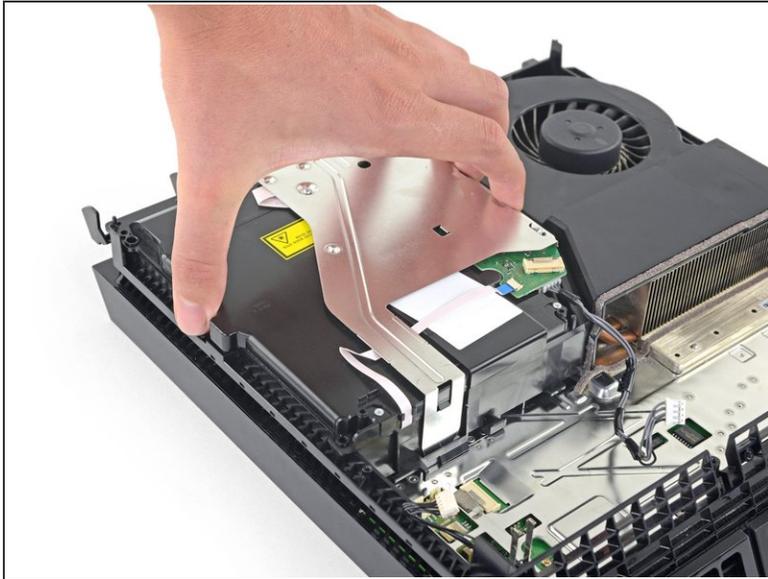
- Usa tus dedos o un par de pinzas para remover el cable del disco óptico de las guías de cable que lo mantienen en su lugar.

Paso 18 — 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 19



- Levanta el disco óptico directamente de la PS4.

Paso 20 — Retire el PCB



- ⓘ Si compraste un lector óptico con una placa PCB y retenedor incluido, salta los pasos faltantes y empieza el re-ensamble.

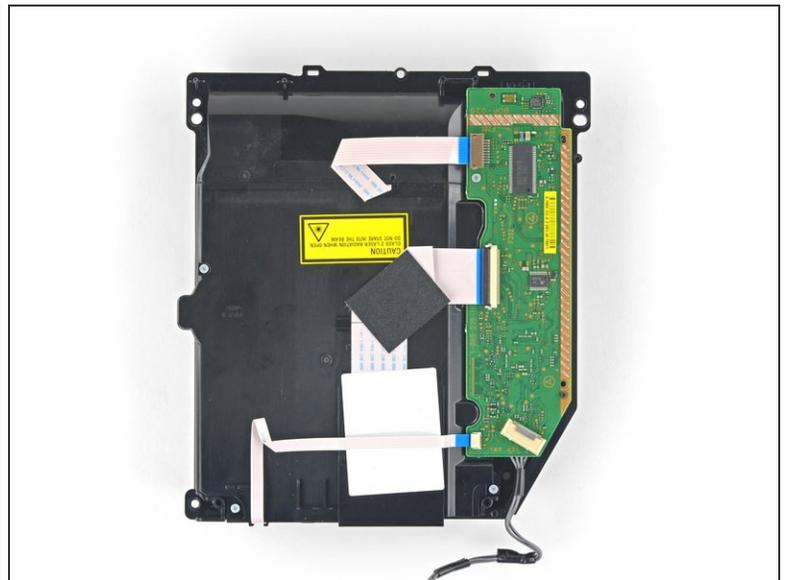
- Remueve los tres tornillos Phillips de 6.2 mm del retenedor de metal.

Paso 21



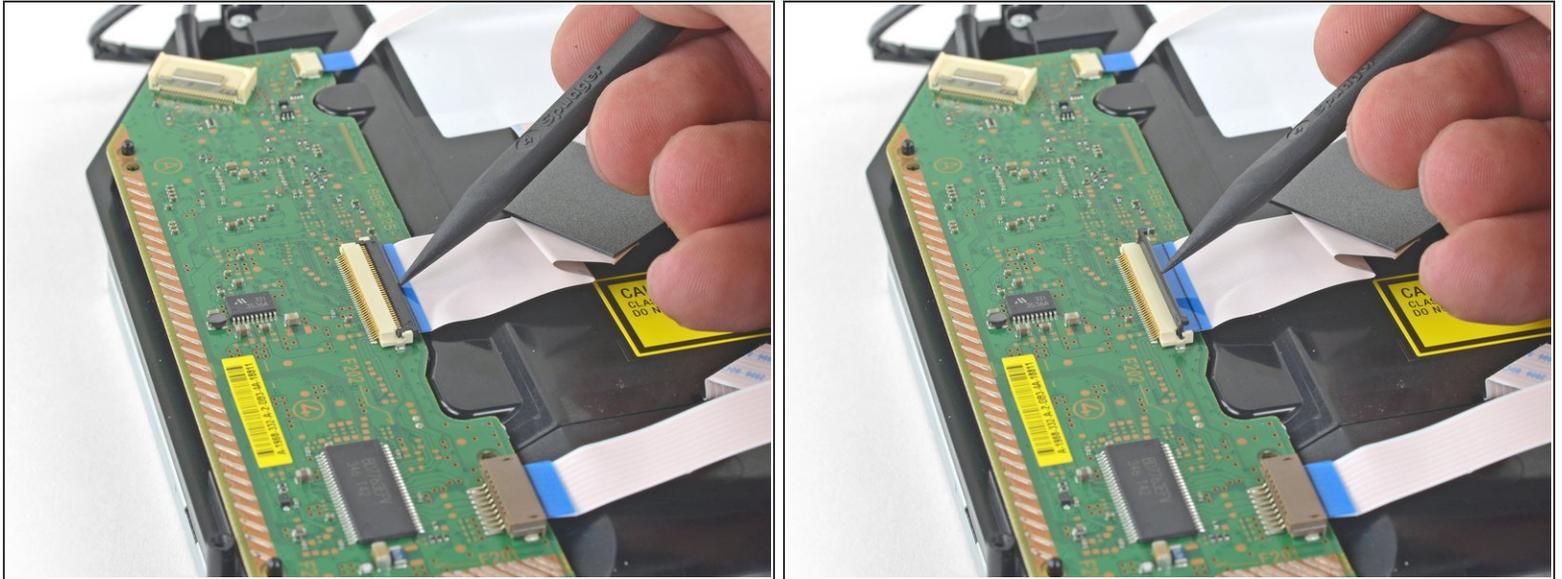
- Levanta el retenedor de metal hacia arriba directamente para separarlo del lector óptico.

Paso 22



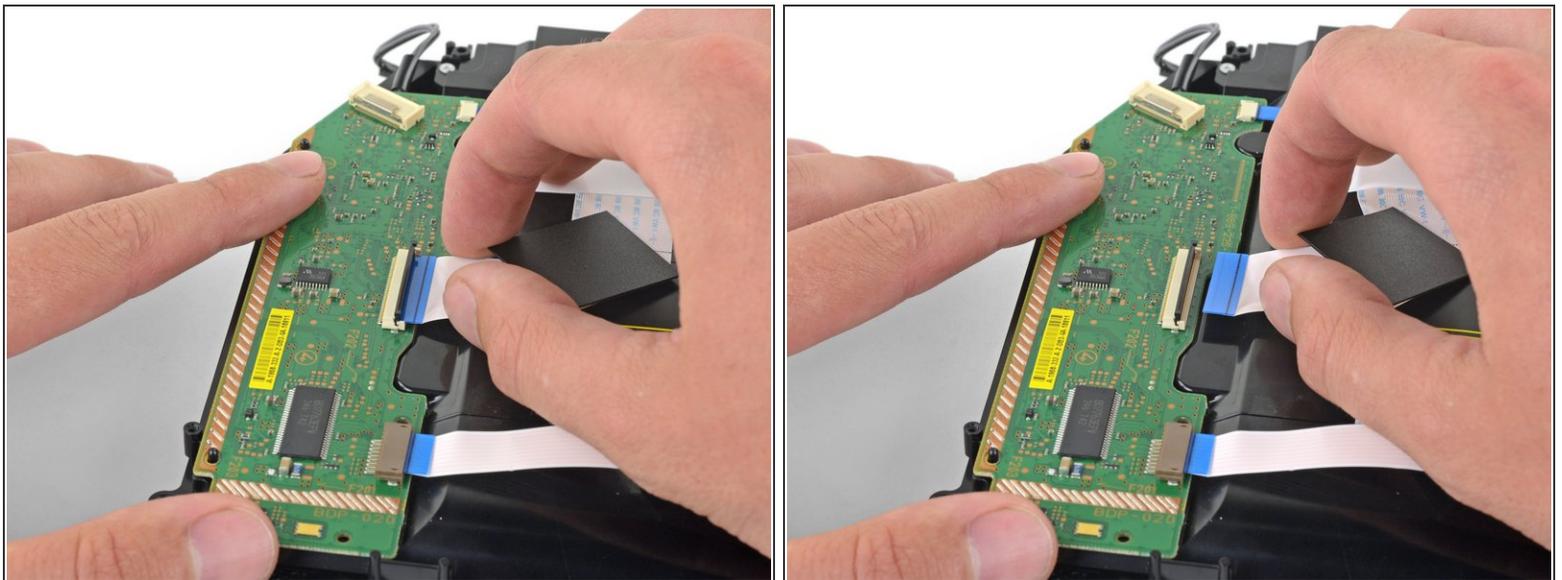
- Retira los tornillos Philips de 6.4 mm de la placa del PCB

Paso 23



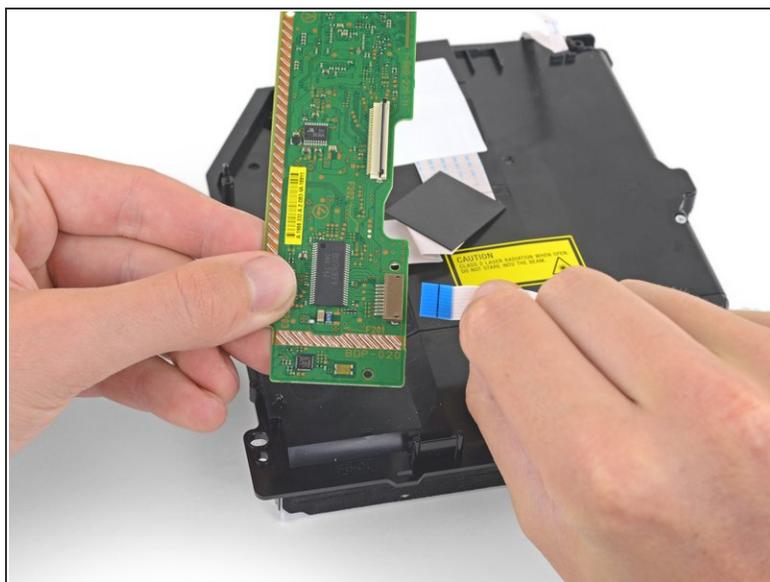
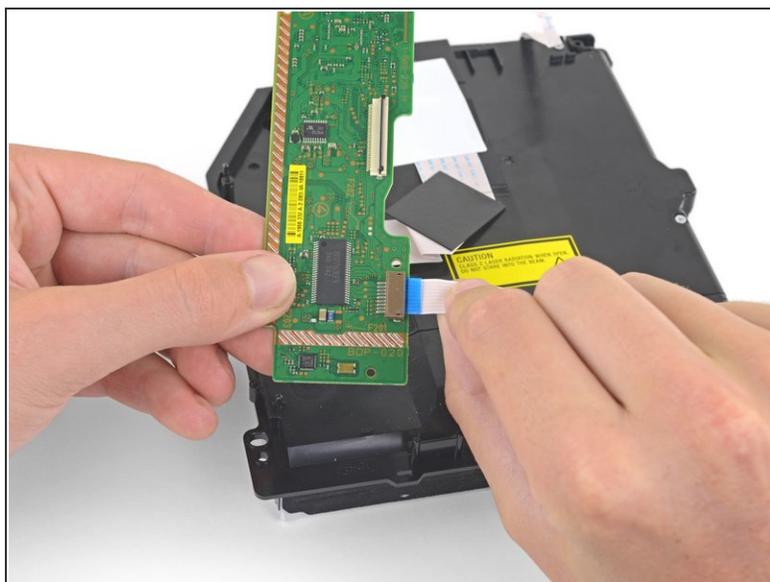
- Usa la punta de un spudger para abrir la barra de bloqueo del conector ZIF.

Paso 24



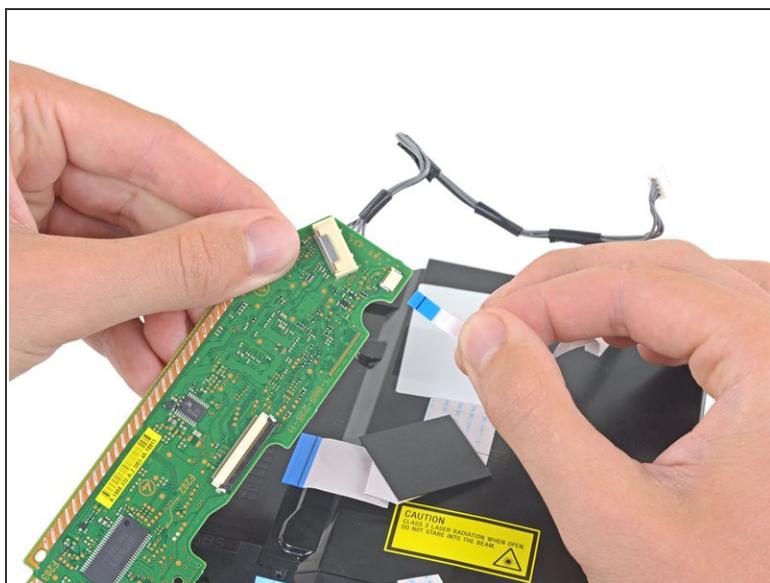
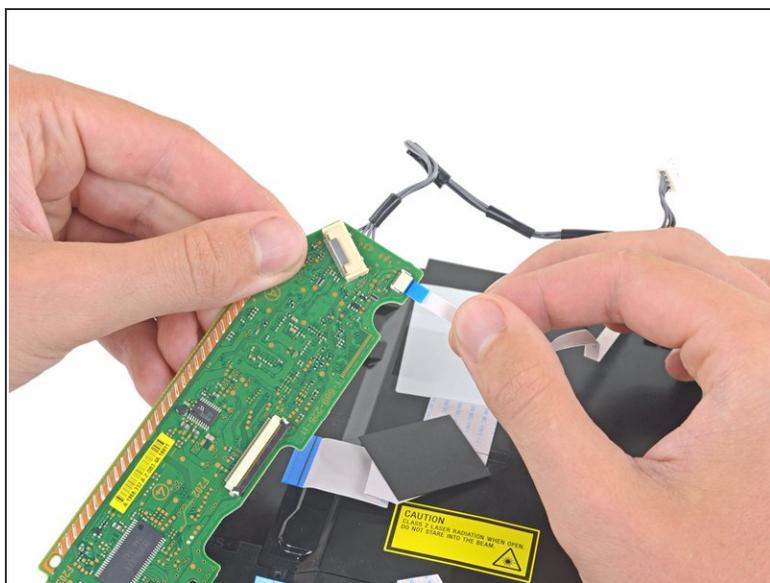
- Estira directamente hacia afuera el cable plano del conector ZIF.

Paso 25



- Sostén el PCB con una mano y el conector plano inferior con la otra.
- Estira gentilmente el cable plano afuera de su zócalo.

Paso 26



- Sostén el PCB con una mano y el cable plano superior con la otra.
- Tira el cable plano superior afuera de su zocalo.

Paso 27



- Remueve el PCB

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

Lleva tus residuos electrónicos a un [centro de reciclaje certificados](#).

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

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