



Sustitución del disipador de calor de una PlayStation 3

Utiliza esta guía para reemplazar el disipador...

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar el disipador de calor de tu PlayStation 3. Antes de volver a colocar el disipador, es esencial aplicar una nueva capa de pasta térmica.



HERRAMIENTAS:

- [Arctic Silver ArctiClean](#) (1)
- [Arctic Silver Thermal Paste](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PARTES:

- [Sony PlayStation 3 Heat Sink Clamps](#) (1)
- [Sony PlayStation 3 CECHG Heat Sink](#) (1)

Paso 1 — Smart Plate



- Utiliza la punta de una espátula para quitar la pata de goma negra que esconde un tornillo, esta se encuentras en el lado de tu PS3.
- ⓘ La pata de goma puede estar debajo de una pegatina de garantía. Si la despegas, esta mostrará "VOID" después de quitarla. (Lo que anulará la garantía).

Paso 2



- Quita el tornillo de 8.5mm T10 Tor de seguridad de la smart plate.

Paso 3



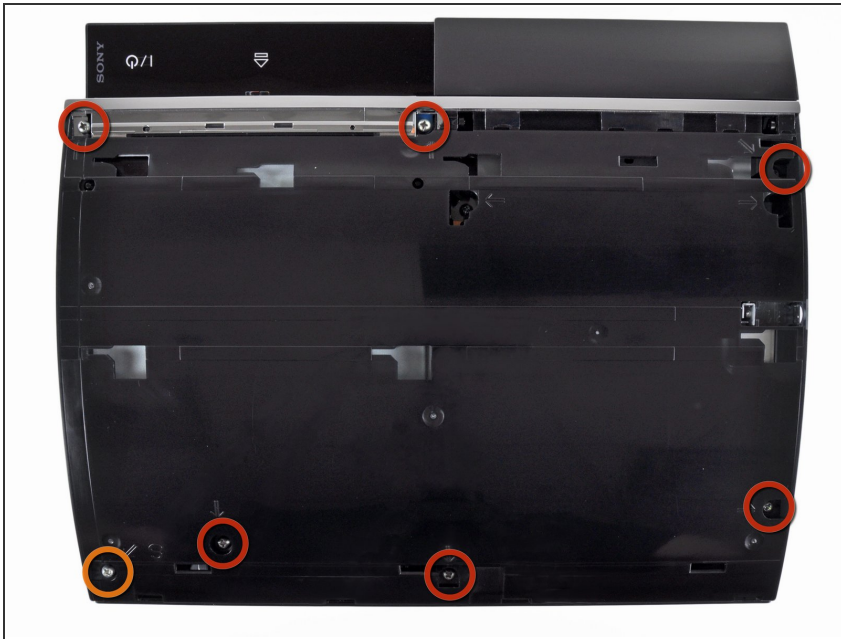
- Tira de la smart plate hacia la bahía del disco duro, después levántala del cuerpo de la PS3.

Paso 4



⚠ Asegúrate de no perder de vista el raíl metálico en caso de que esté equipado en la carcasa superior.

Paso 5 — Carcasa superior



- Quita los siete tornillos siguientes:
 - Seis tornillos Phillips de 52mm.
 - Un tornillo Phillips de 30mm.

Paso 6



- Levanta la carcasa superior desde su borde trasero y rótagla hacia la parte frontal de la PS3.
- Quita la cubierta superior.
- Hay un gancho de plástico ubicado en un orificio en la esquina superior trasera derecha. Empuja con cuidado el gancho de plástico un poco desde la parte trasera de la máquina con un spudger para liberar la parte trasera derecha de la carcasa.

Paso 7 — Unidad de disco Blu-ray



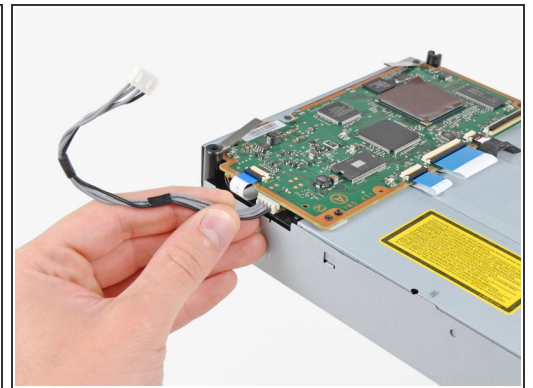
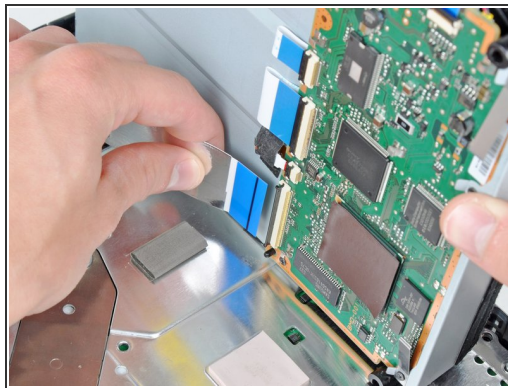
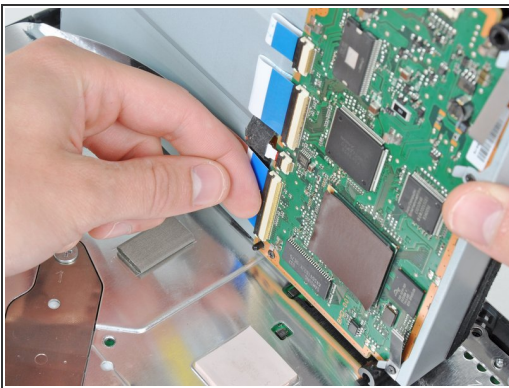
- Desconecta el cable de alimentación de la unidad Blu-ray de la placa madre.
- ⓘ Tira del conector hacia arriba para sacarlo de su zócalo.

Paso 8



- Levanta la unidad de Blu-ray desde el borde más cercano a la fuente de alimentación y rótaglo alejándolo de la carcasa lo suficiente para poder llegar al cable plano.

Paso 9



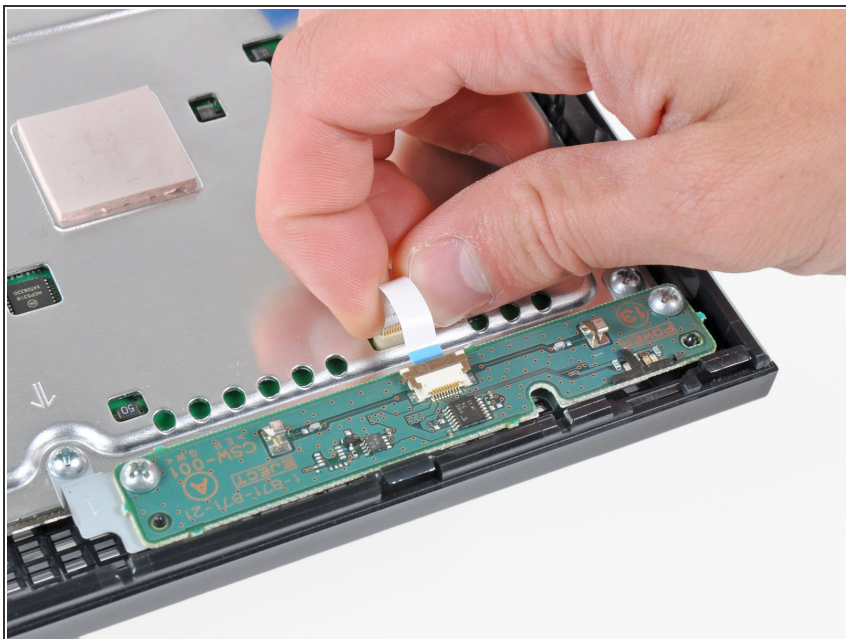
- Utiliza tus uñas para levantar la pestaña que mantiene el cable plano conectado.

⚠ Asegúrate de que haces palanca en la pestaña y **NO** en el zócalo en sí.

- Tira del cable plano y desconéctalo.
- Quita la unidad de Blu-ray de tu PS3.

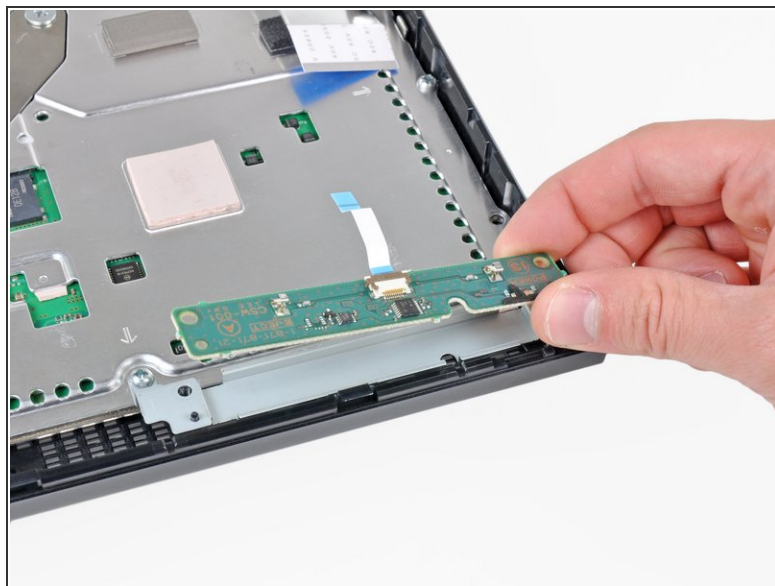
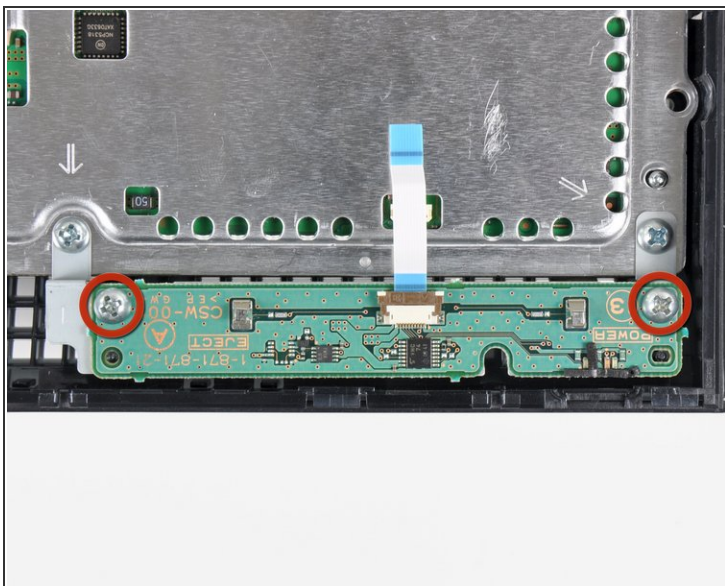
☑ Si estás cambiando la unidad de Blu-ray, utiliza el cable de alimentación de la vieja para la nueva.

Paso 10 — Conjunto de la placa base



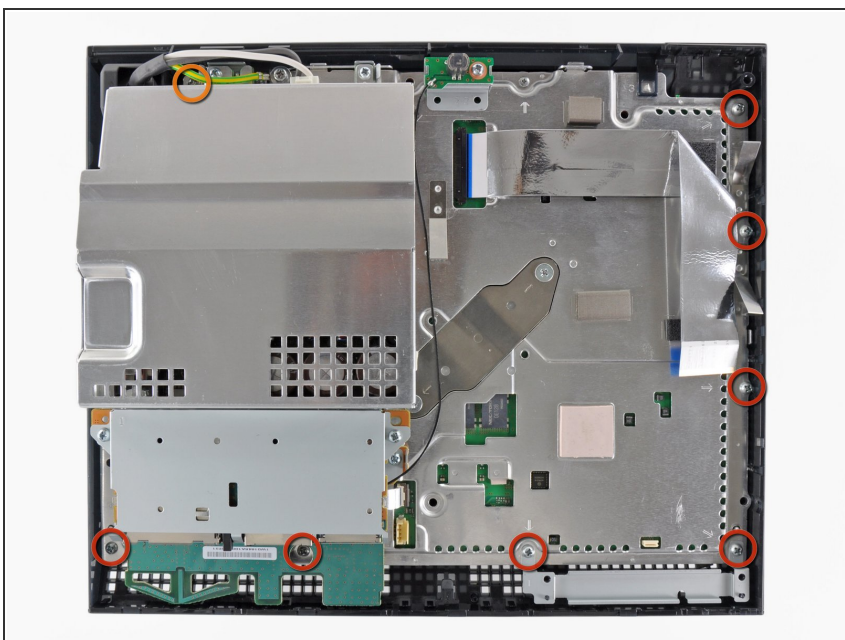
- Tira del cable de la placa de control hacia arriba para desconectarlo de su zócalo en la placa base.

Paso 11



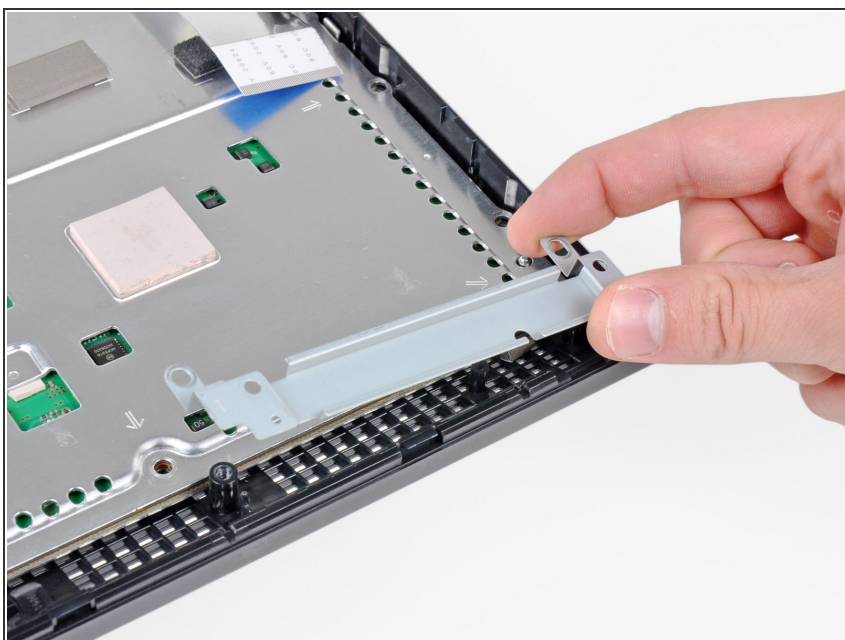
- Quita los dos tornillos Phillips de 12mm que sujetan la placa de control a la carasa inferior.
- Quita de la PS3 la placa de control y su cable.

Paso 12



- Quita los siguientes ocho tornillos que aseguran el conjunto de la placa base a la carcasa inferior:
- Siete tornillos Phillips (Ph2) de 12 mm.
- Un tornillo Phillips de 30 mm.

Paso 13



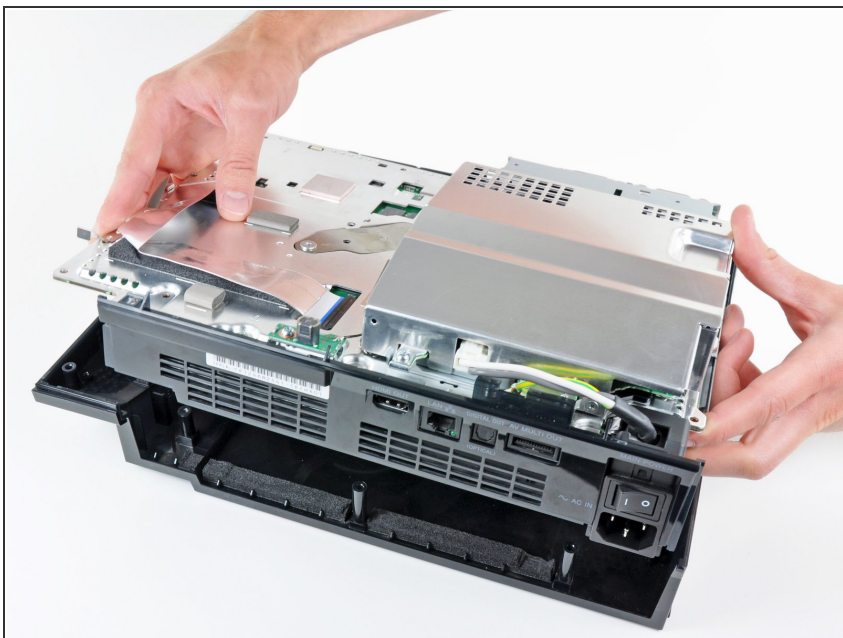
- Quita el soporte de la placa de control.

Paso 14



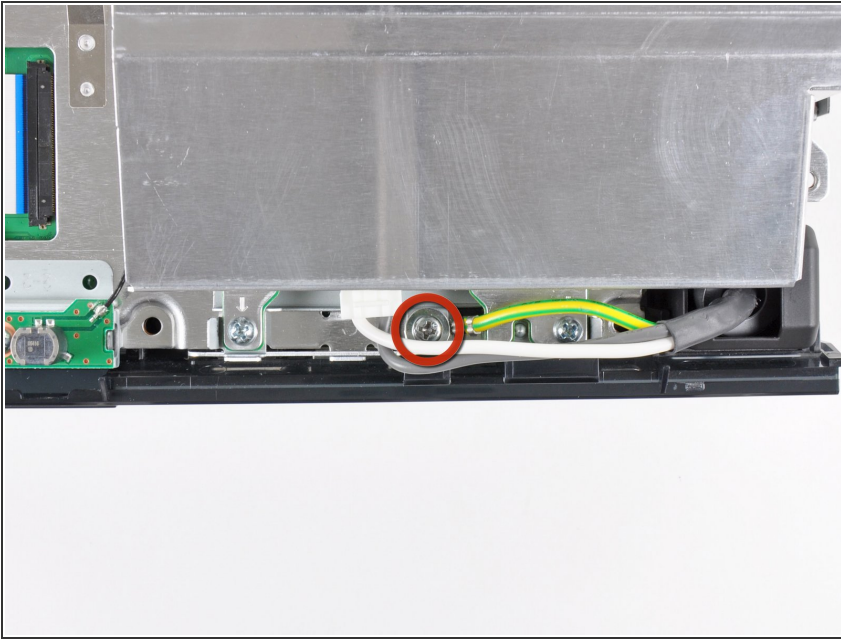
- Utiliza la punta plana de una espátula para hacer palanca en la tapa bahía del disco duro para así quitarla de la carcasa inferior.
- Quita la tapa de la bahía del disco duro.

Paso 15



- Levanta el conjunto de la placa base y sácalo de la carcasa inferior.

Paso 16 — Entrada AC



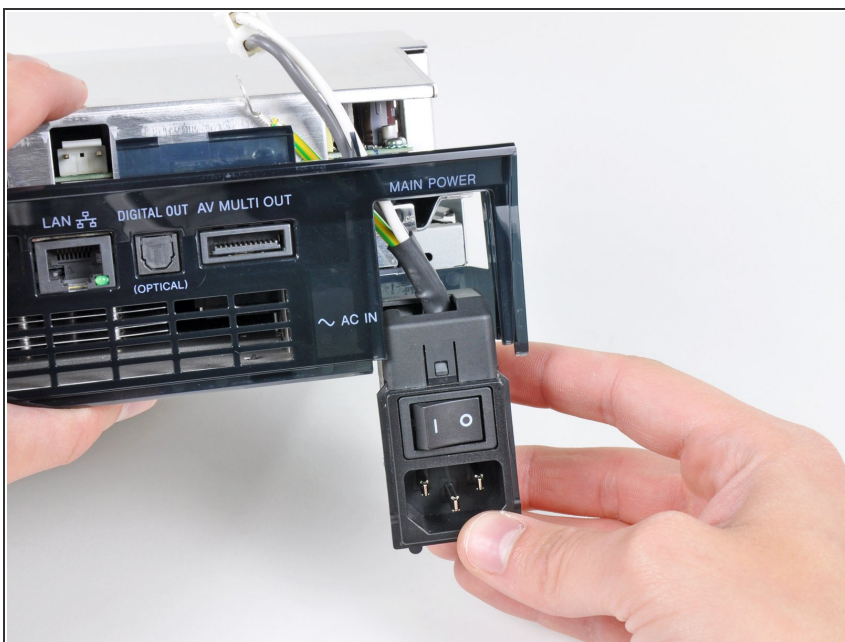
- Quita los tornillos Phillips de 7.7 mm que aseguran el cable de tierra al chasis.

Paso 17



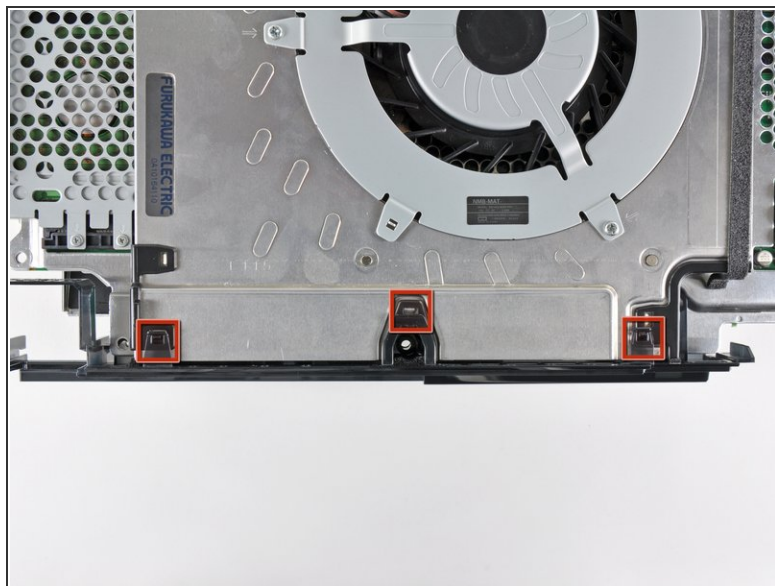
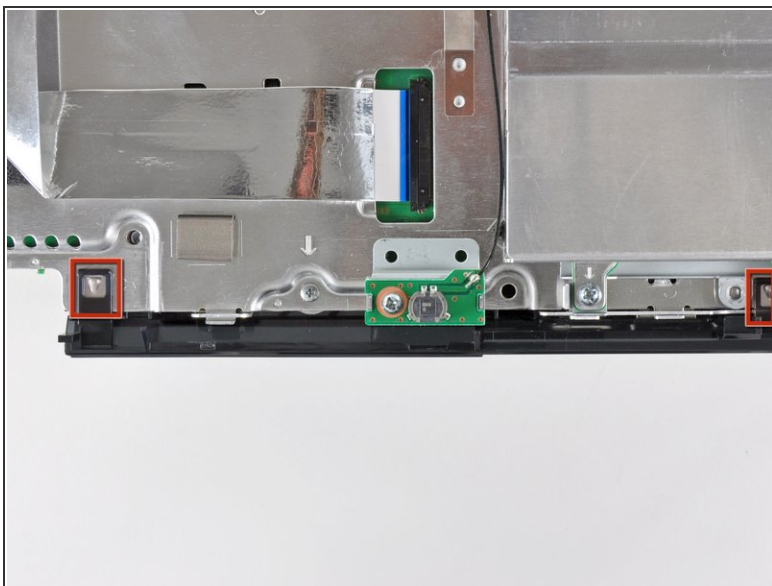
- Tira de los cables de entrada de AC ligeramente para alejarlos de la carcasa posterior para que quede espacio libre y poder acceder al conector de entrada de AC.
- Mientras presionas el mecanismo de bloqueo tira del conector AC para sacarlo de su zócalo en la fuente de alimentación.

Paso 18



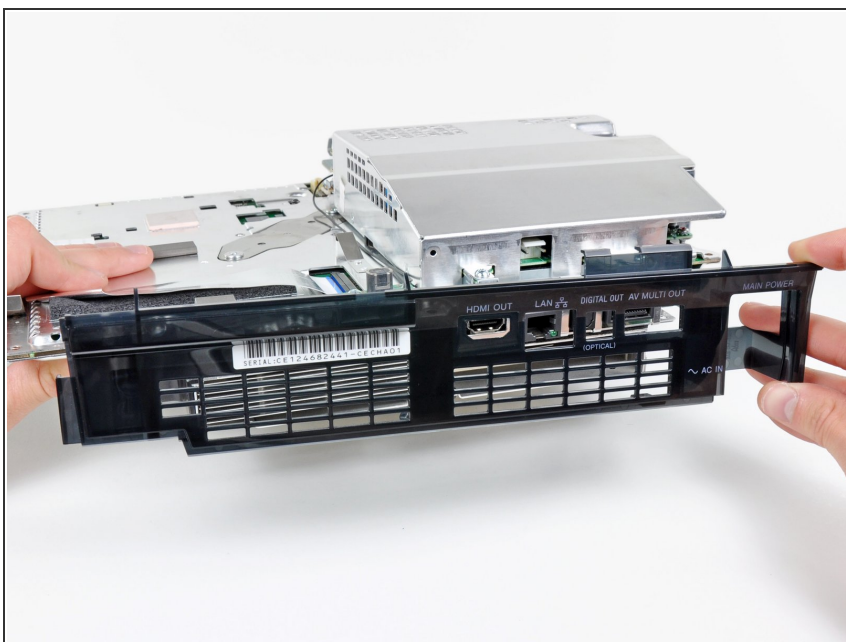
- Tira del conector AC para sacarlo de la carcasa inferior, ten cuidado ya que los cables pueden quedarse enganchados.

Paso 19 — Cubierta trasera



- Mientras levantas ligeramente la cubierta posterior del conjunto de la placa lógica, usa el extremo plano de un spudger para liberar los clips a lo largo de los bordes superior e inferior de la cubierta posterior.

Paso 20



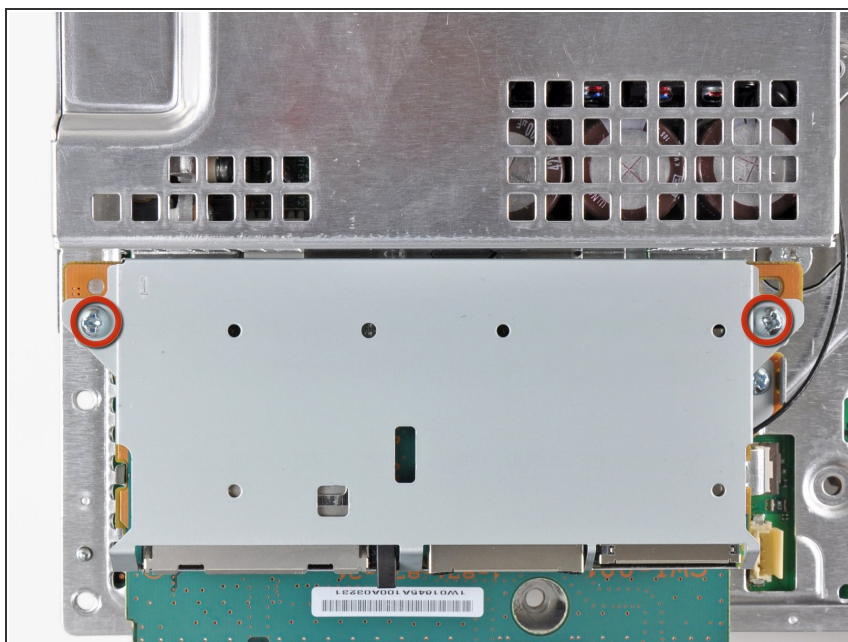
- Quita la cubierta posterior del conjunto de la placa lógica.

Paso 21 — Disipador de calor



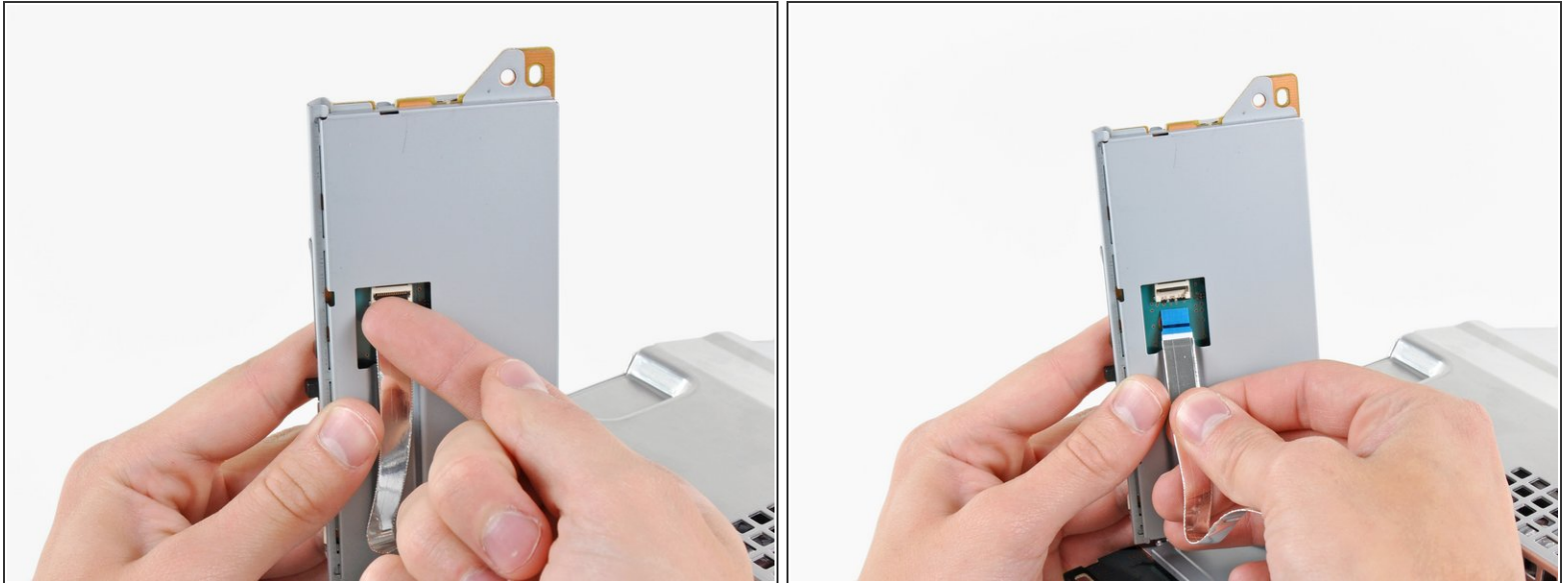
- Desvía los cables del ventilador del dedo de plástico moldeado en el disipador de calor.
- Desconecta el ventilador de la placa base.
- ❗ Tira del conector hacia arriba y fuera de su zócalo.

Paso 22



- Quita los dos tornillos Phillips de 9 mm que sujetan el lector de tarjetas de memoria al chasis.

Paso 23



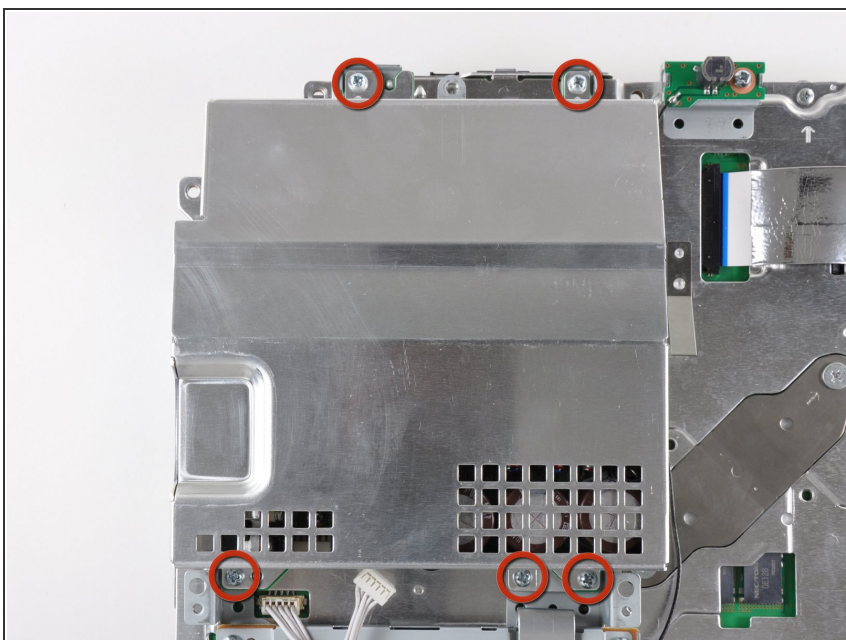
- Levanta el lector de tarjetas de memoria de la PS3 lo suficiente como para acceder a su cable plano.
 - Levanta la tapa de retención en el zócalo del cable plano del lector de tarjetas de memoria.
- ⚠ Asegúrate de hacer palanca en la aleta de retención, **no** en el zócalo en sí.**
- Extrae el cable plano de su zócalo y quita el lector de tarjetas de memoria.

Paso 24



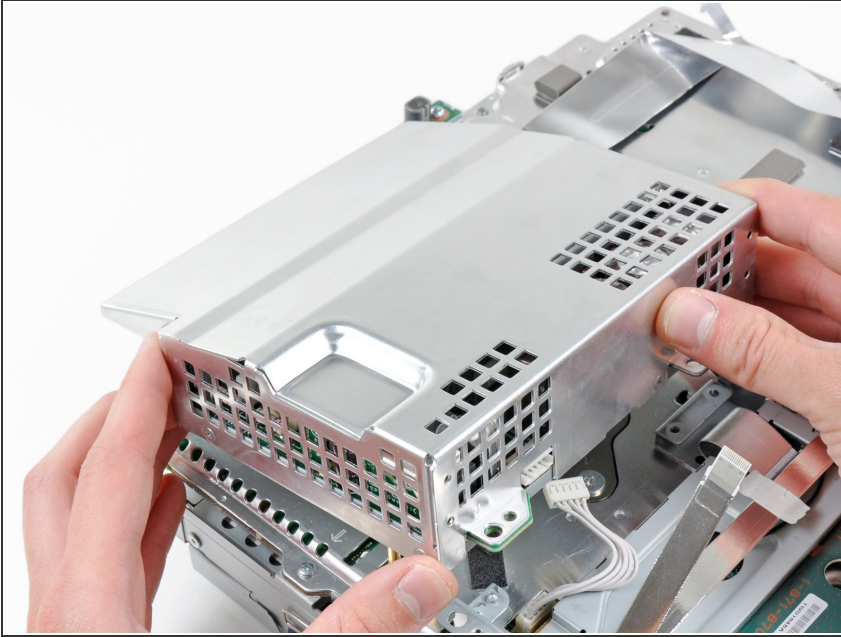
- Desconecta los cables de entrada de CC del frente del disipador de calor.
- ❗ Tira del conector hacia la parte frontal de la PS3.

Paso 25



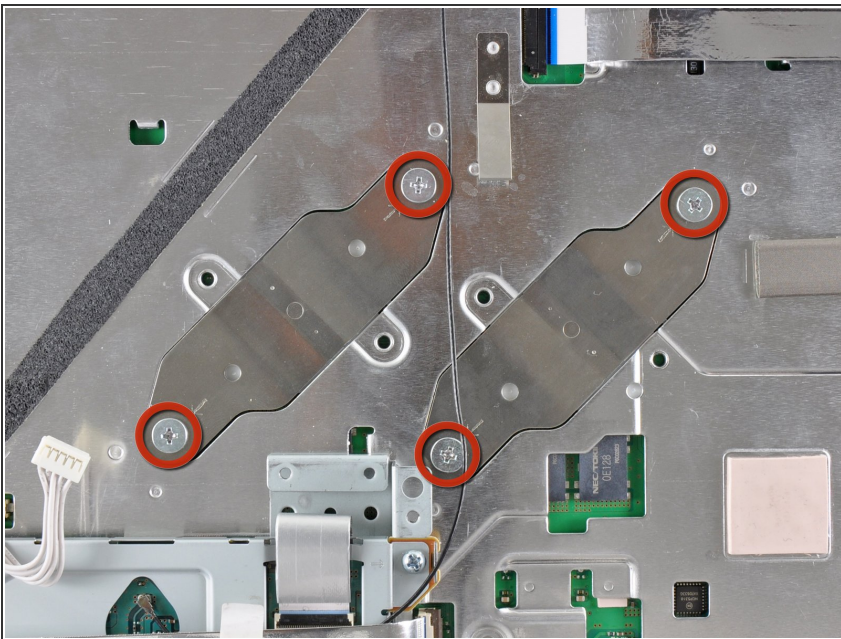
- Quita los cinco tornillos Phillips de 9 mm que sujetan la fuente de alimentación al chasis.

Paso 26



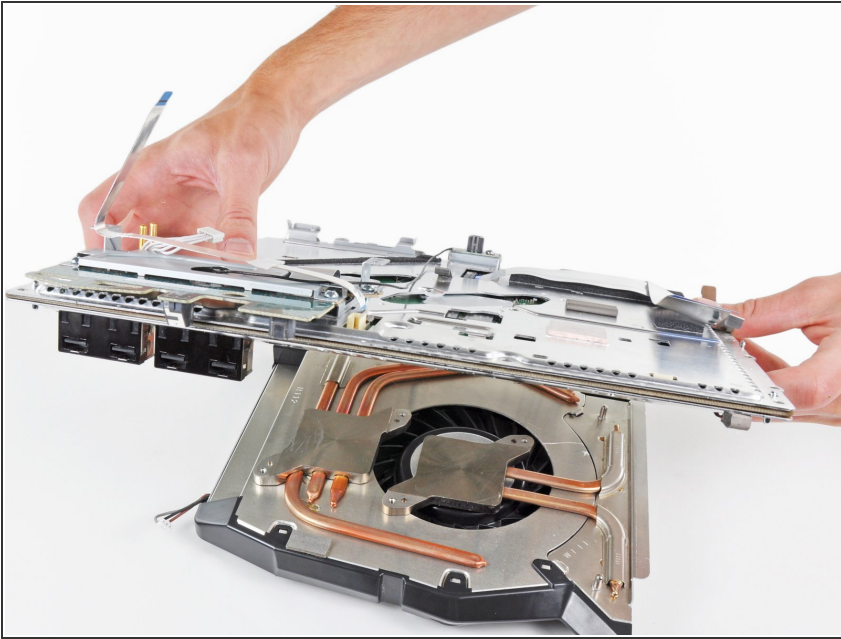
- Levanta la fuente de alimentación por su borde frontal para despejar los dos postes conectados a la placa base.
- Quita la fuente de alimentación.

Paso 27



- Quita los cuatro tornillos Phillips de hombro de 16.5 mm que sujetan el disipador de calor a la placa base.
- Quita los dos soportes sostenidos debajo de los tornillos que acabas de quitar.

Paso 28

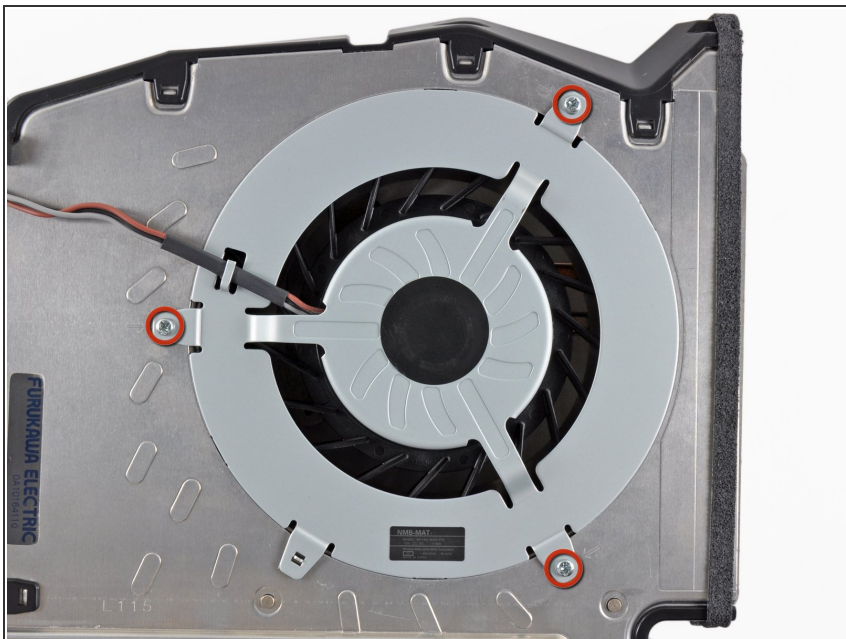


- Levanta el conjunto de la placa base del disipador de calor.

⚠ El disipador de calor aún puede estar sujeto en su lugar mediante la pasta térmica. Si este es el caso, saca suavemente el disipador de calor de la carcasa de la placa base. Asegúrate de no doblar las tuberías de cobre en el disipador de calor.

- Asegúrate de aplicar una nueva capa de pasta térmica al volver a colocar el disipador de calor.
- ① ¿Nunca has aplicado pasta térmica antes? Nuestra [guía de pasta térmica](#) lo hace fácil.
- ① Si sigues la guía de reparación de YLOD, estate atento a dónde aplicar la pasta térmica de reemplazo.

Paso 29 — Disipador de calor



- Quita los tres tornillos #0 Phillips de 5.7 mm que sujetan el ventilador al disipador.

Paso 30



- Quita el ventilador del disipador, teniendo cuidado ya que los cables se pueden quedar enganchados.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.