



Desmontaje de una PlayStation 3

PS3

Escrito por: Mint137



INTRODUCCIÓN

Esto es un desmontaje del lanzamiento original de la PlayStation 3. Una de las mejores unidades que tenía retrocompatibilidad y los lectores de tarjeta. Por desgracia esta unidad tiene la GPU dañada, así que está rota.

Editado: Apodo fix, formalmente Karasumachitose. Disculpas por cualquier inconveniente que esto pueda causar.



HERRAMIENTAS:

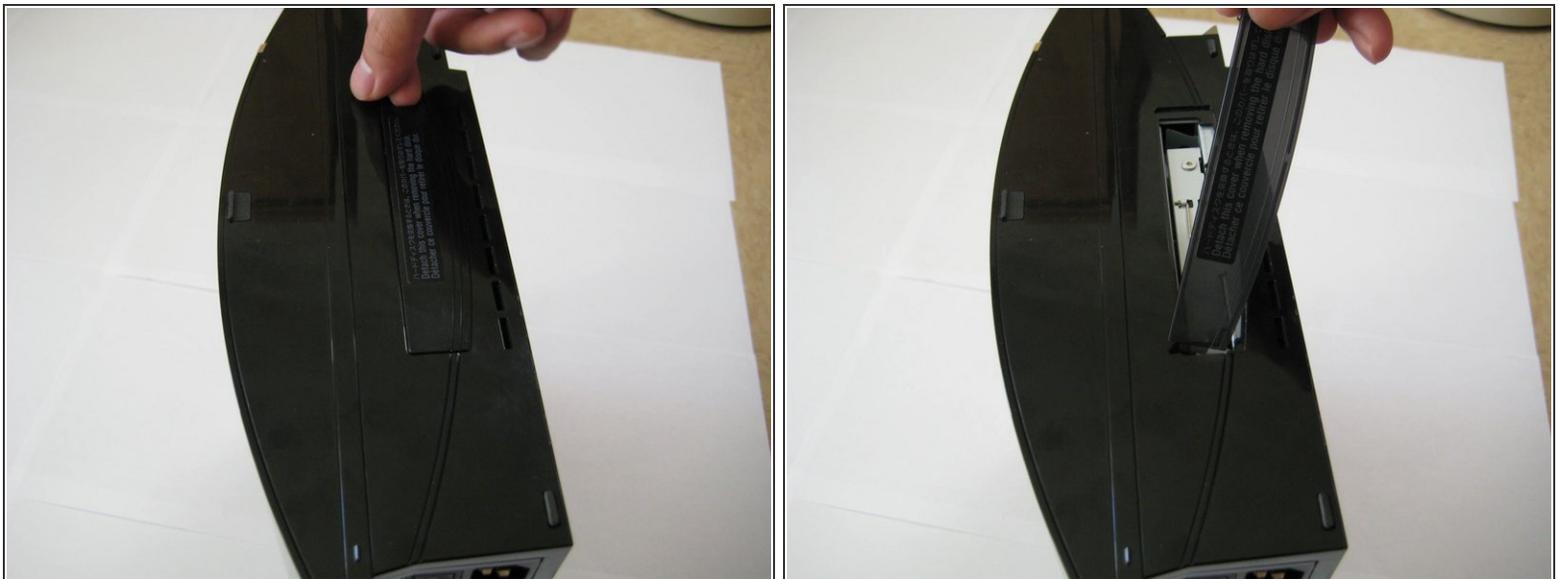
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T8 Torx Security Bit Screwdriver](#) (1)

Paso 1 — Desmontaje de una PlayStation 3



- Aquí está, una de los dos modelos originales de PS3 disponibles en su lanzamiento (60GB).⁹
- Tiene retrocompatibilidad con la PS1/PS2 y un lector de multitarjetas. La actual PS3 Slim no tiene lector de tarjetas. El otro modelo de lanzamiento le faltaba el lector de tarjetas y el Wi-Fi (20GB).

Paso 2



- ¡Vamos a empezar!
- Quita la tapa de acceso al disco duro de la parte inferior de la PS3.

Paso 3



- Utiliza un destornillador Phillips #1 para quitar el tornillo azul.

Paso 4



- Levanta la palanca metálica.
- Desliza el disco duro hacia la parte frontal de la carcasa.
- Tira de el y sácalo de la unidad.
 - Esto es todo lo necesario para acceder al disco duro de tu PS3.

Paso 5



- Quita la pegatina de la garantía.
 - ⚠ Evidentemente esto te hará perder la garantía. Estás avisado.
- Utiliza tus uñas y haz palanca para quitar el pie de goma de debajo de la pegatina.

Paso 6



- Utiliza el destornillador TOR (T8 o T10) para quitar el tornillo torx que está debajo del pie de goma.
 - ⓘ Este tornillo tiene un "pincho" en la punta, pero la mayoría de destornilladores torx son capaces de desatornillarlo.

Paso 7



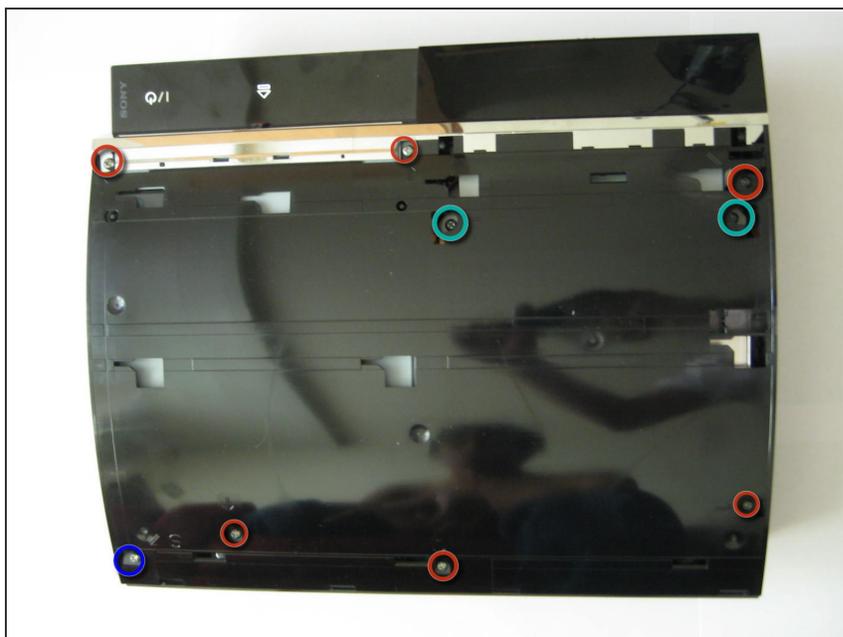
- Coloca tu PlayStation 3 boca arriba de forma que seas capaz de leer el logo de "PlayStation 3"
- Coloca la palma de tu mano en el logo de PlayStation 3 y desliza la carcasa de plástico frontal hacia a ti para quitarla del resto de la carcasa. Colócala a un lado.

Paso 8



- Quita el receptor metálico que soporta el tornillo torx que acabas de desatornillar.

Paso 9



- Quita los 9 tornillos de la carcasa exterior utilizando un destornillador Phillips #2.
 - 6 tornillos largos.
 - 1 tornillo mediano.
 - 2 tornillos pequeños.

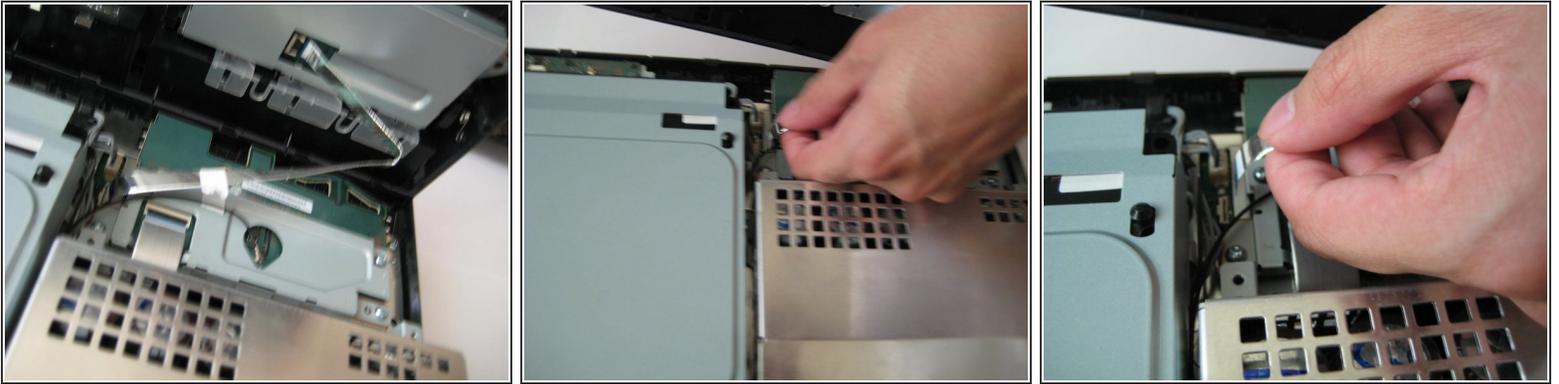
Paso 10



⚠ LEE ESTO ANTES DE REALIZAR EL SIGUIENTE PASO Y DEL PROCEDIMIENTO. Localiza las dos pestañas en la parte trasera de la PS3, presiónalas al mismo tiempo y levanta la carcasa exterior para quitarla de la placa principal **PERO**, ten cuidado ya que hay un cable plano conectando la carcasa a otro hardware.

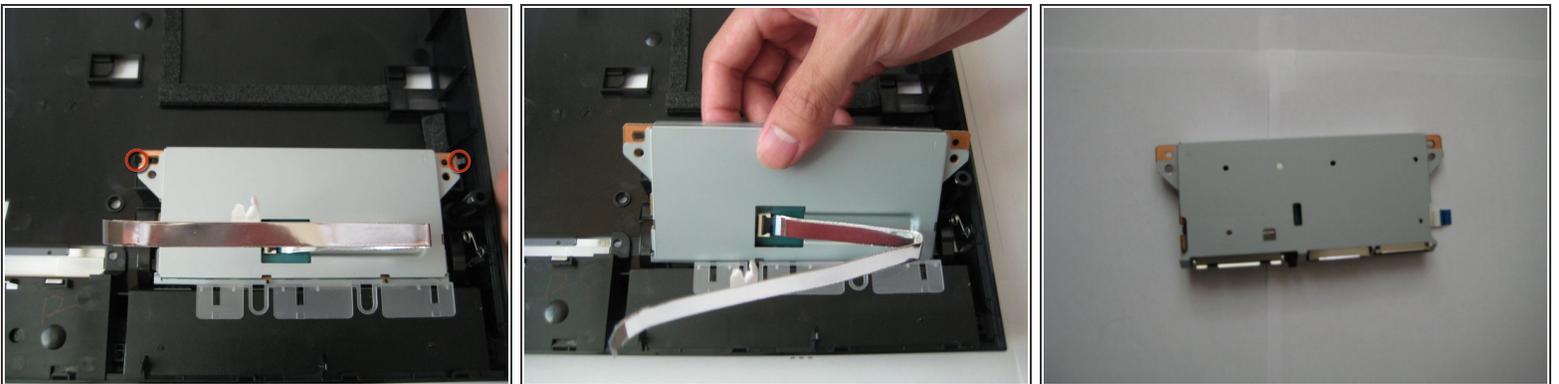
⚠ Los cables planos son muy frágiles. Ten cuidado cuando los quites o los conectes.

Paso 11



- Desconecta el cable plano y coloca la carcasa a un lado.
- Si quieres quitar el lector plástico de tarjetas, localiza las dos pestañas que lo mantienen sujeto a la carcasa, separa las pestañas y levanta el lector de tarjetas para quitarlo de la carcasa.

Paso 12



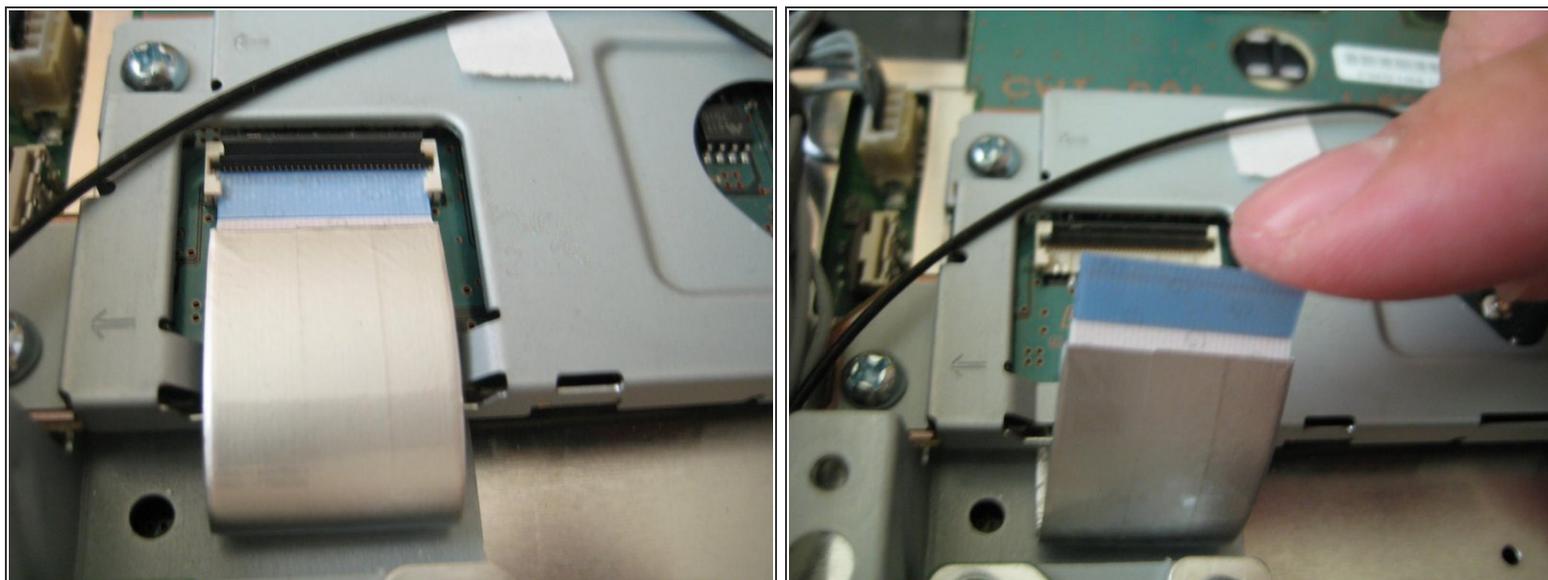
- Localiza las dos pestañas que lo mantienen sujeto a la carcasa, separa las pestañas y levanta el lector de tarjetas para quitarlo de la carcasa.

Paso 13



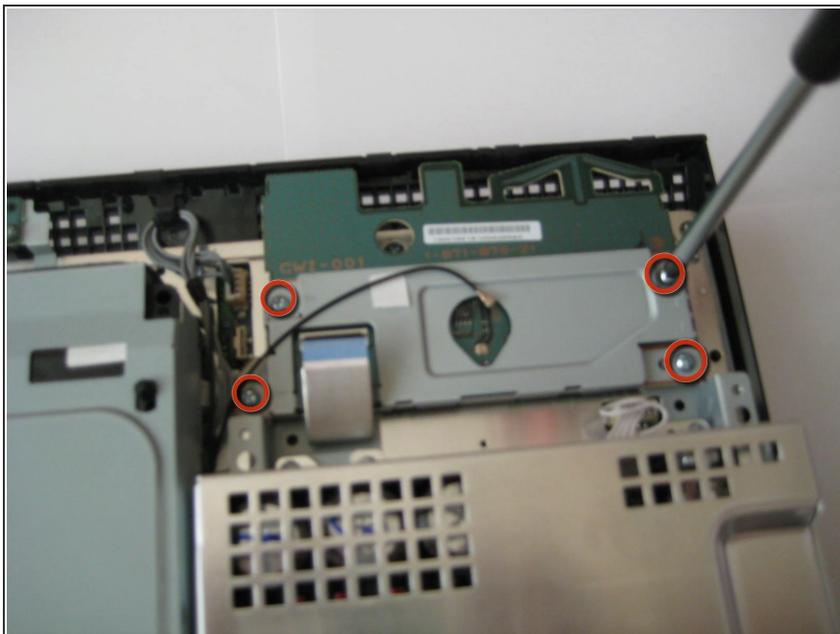
- Ahora, en la unidad principal, levanta y desconecta el cable negro de radiofrecuencia (RF) del conjunto inalámbrico, realiza esto utilizando una espátula.

Paso 14



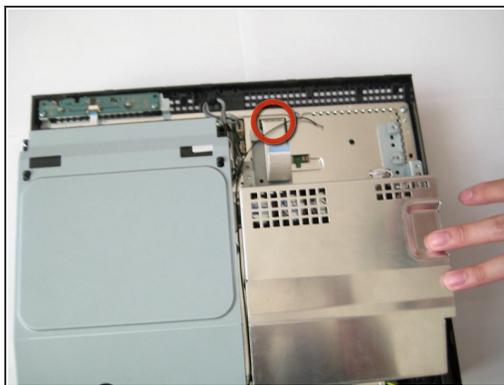
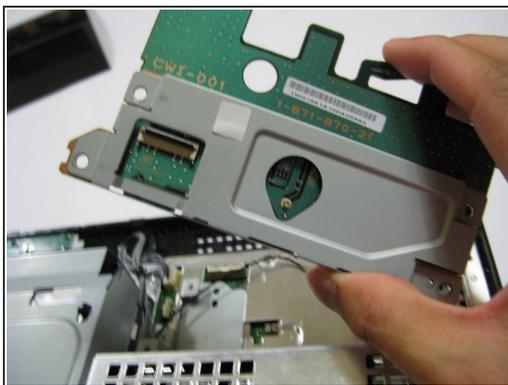
- Quita el cable plano del conjunto inalámbrico.

Paso 15



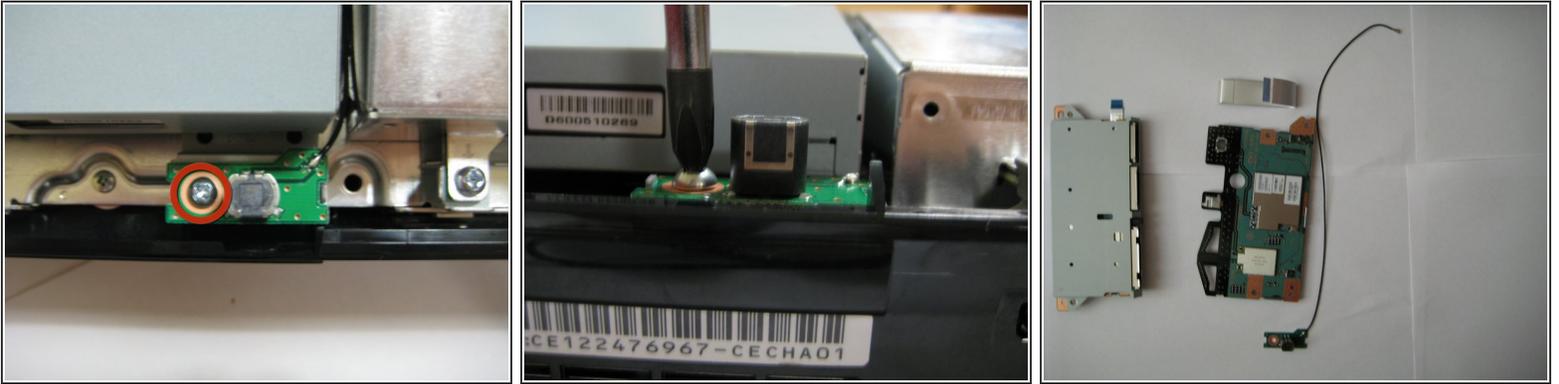
- Quita los cuatro tornillos Phillips #2 de la parte superior del conjunto inalámbrico.

Paso 16



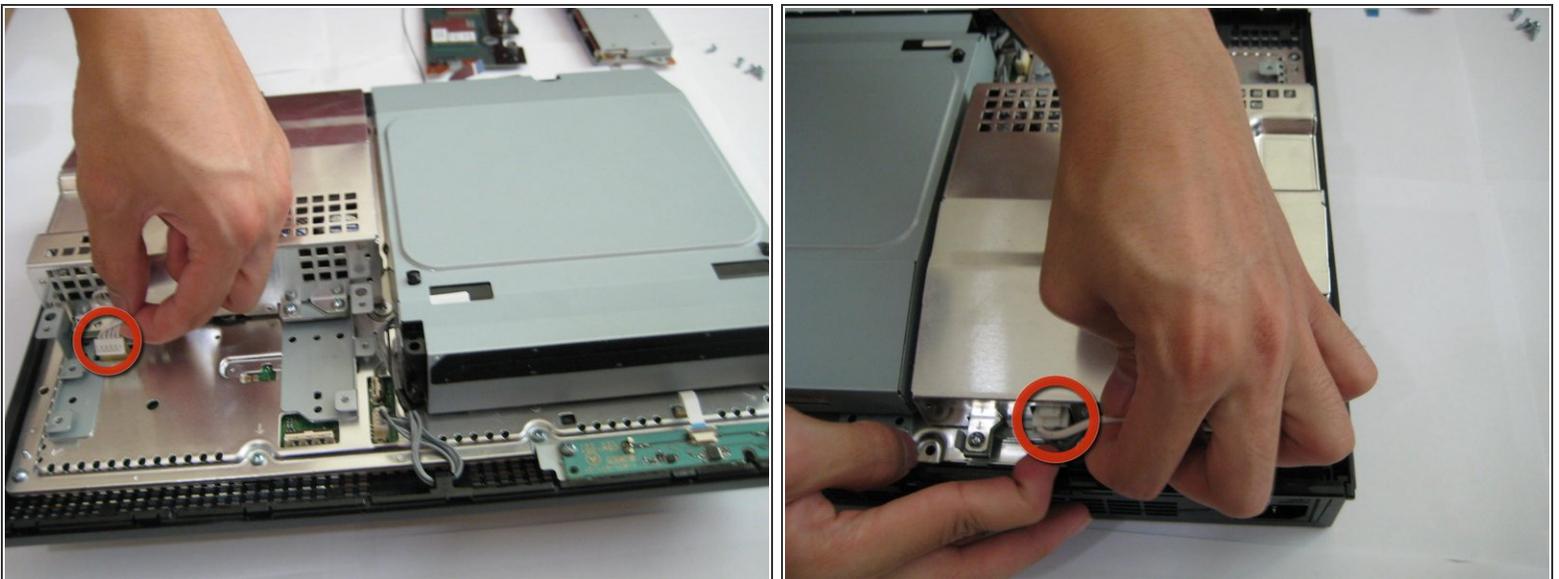
- Levanta el conjunto inalámbrico de la placa base y colócalo a un lado.
- Desconecta el cable plano de la placa base y colócalo con el conjunto inalámbrico.

Paso 17



- Localiza el otro conjunto inalámbrico al cuál está conectado el cable RF negro.
- Quita el tornillo Phillips #2 que lo mantiene asegurado a la placa base, levanta el conjunto y ponlo a un lado.

Paso 18



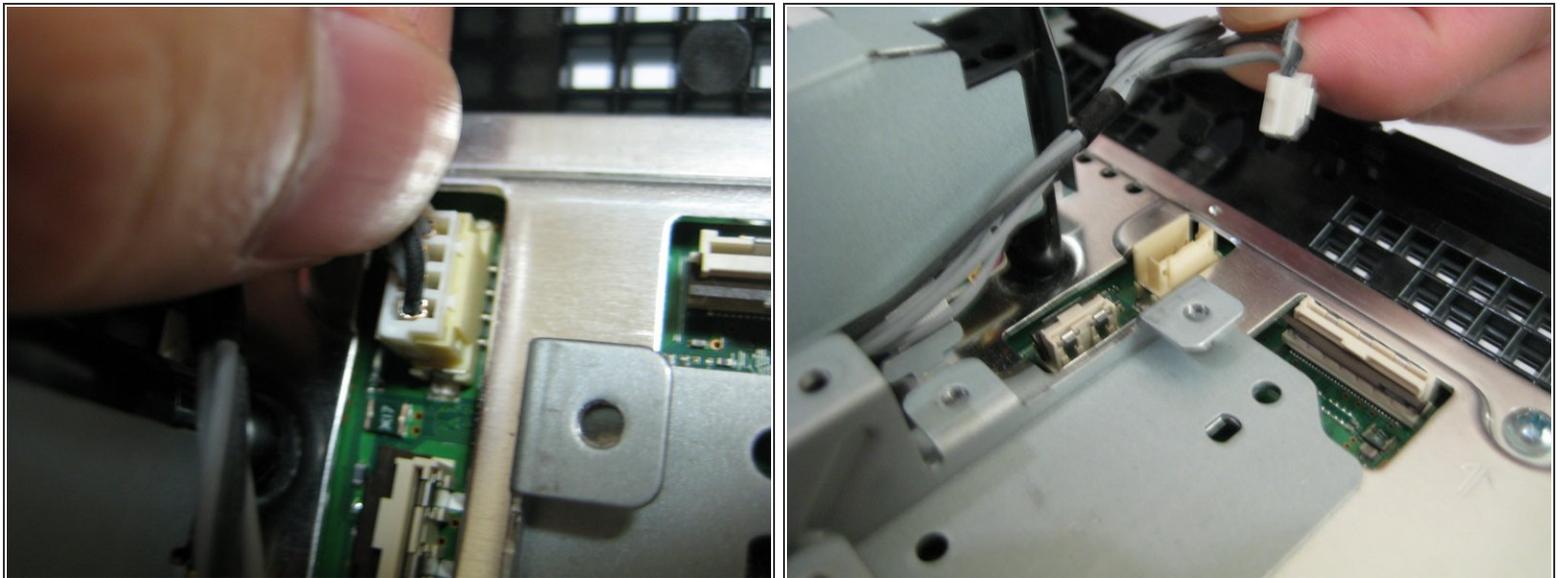
- Quita los cables que conectan la fuente de alimentación a la placa base.
- Quita el conector AC de la fuente de alimentación.

Paso 19



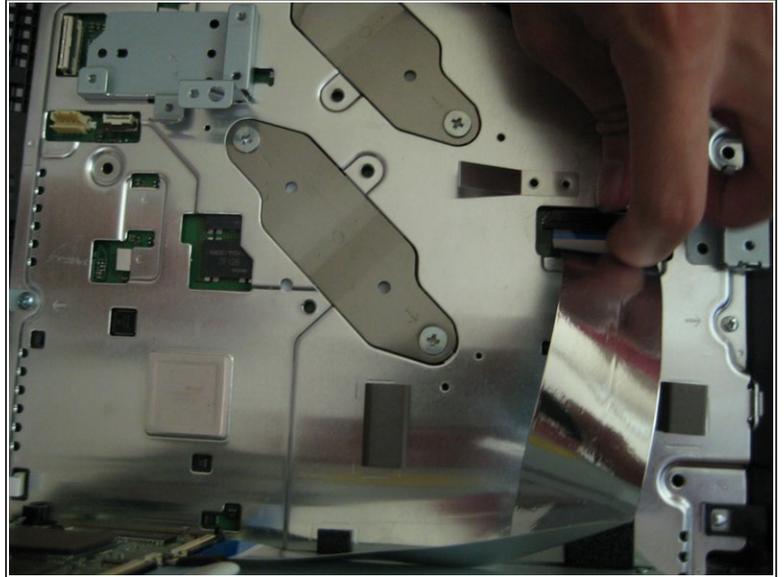
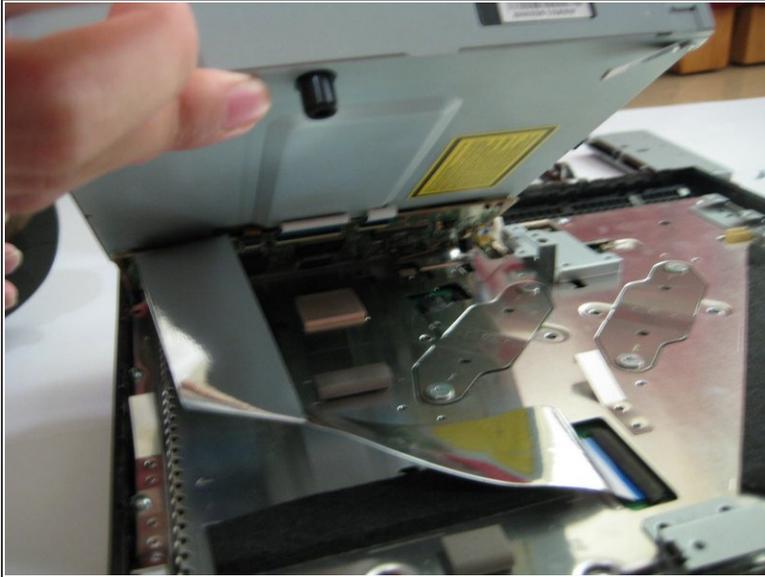
- Quita los cinco tornillos Phillips #2 de la fuente de alimentación, y saca la fuente de alimentación hacia arriba y fuera del cuerpo principal. Coloca todo a un lado.
- ⓘ Mientras quitas la fuente de alimentación, hay 2 pines de conexión que la conectan a la placa base.

Paso 20



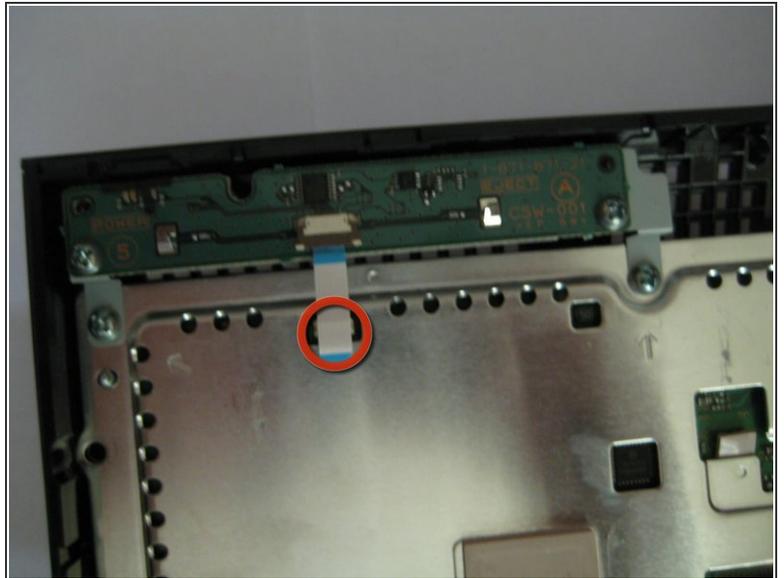
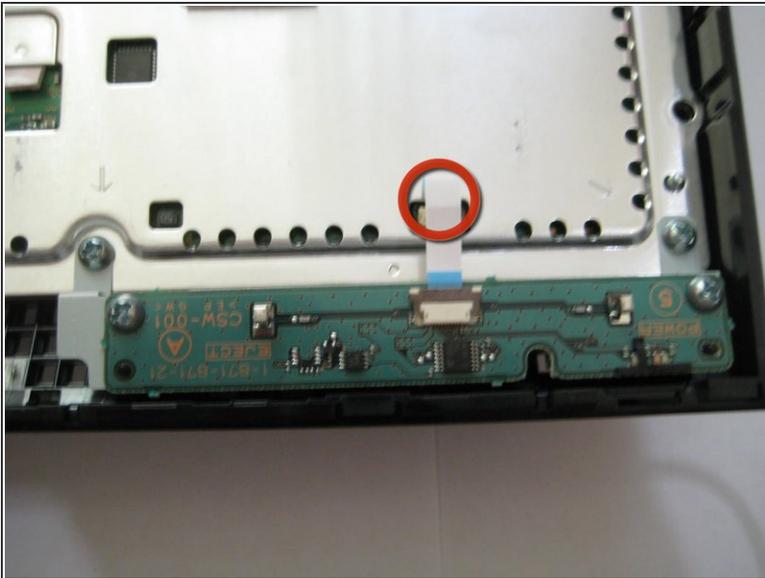
- ⓘ Los tornillos que sujetan la unidad Blu-ray a la placa base los has quitado en un paso anterior.
- Desconecta el conector de alimentación (de color gris) que se encuentra al lado de la unidad.

Paso 21



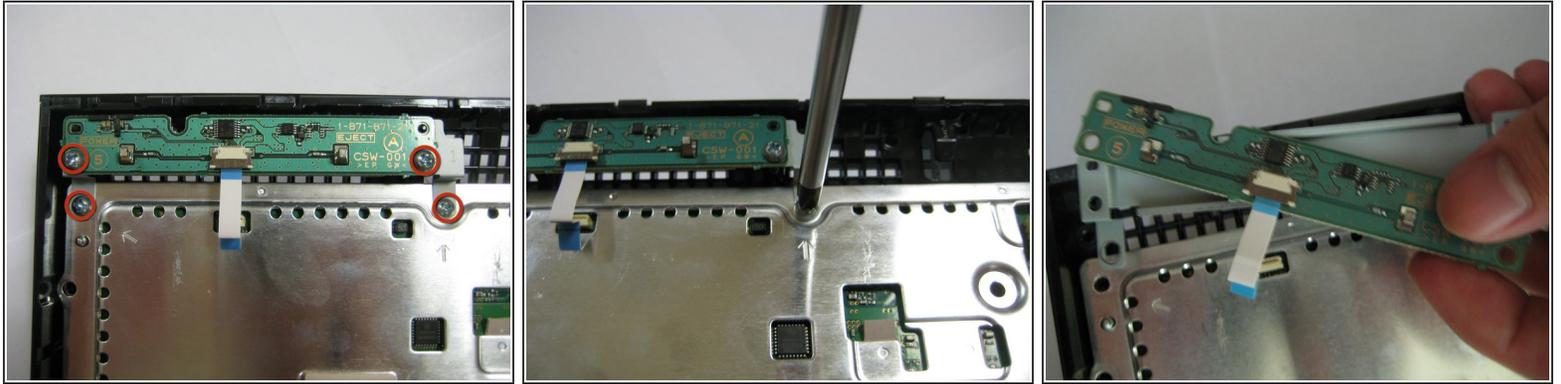
- **LEE ESTE PASO COMPLETO ANTES DE CONTINUAR.** Levanta el lector lentamente para poder ver el cable plano que hay debajo.
- Quita ese cable plano de la placa base y coloca la unidad con el cable a un lado.

Paso 22



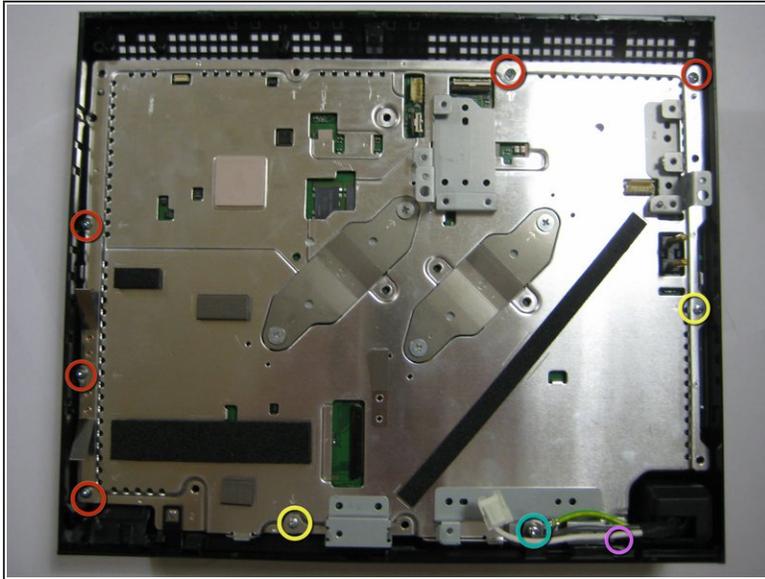
- Quita el cable plano que sujeta la placa del botón de on/off y de sacar el disco (eject) a la placa base.

Paso 23



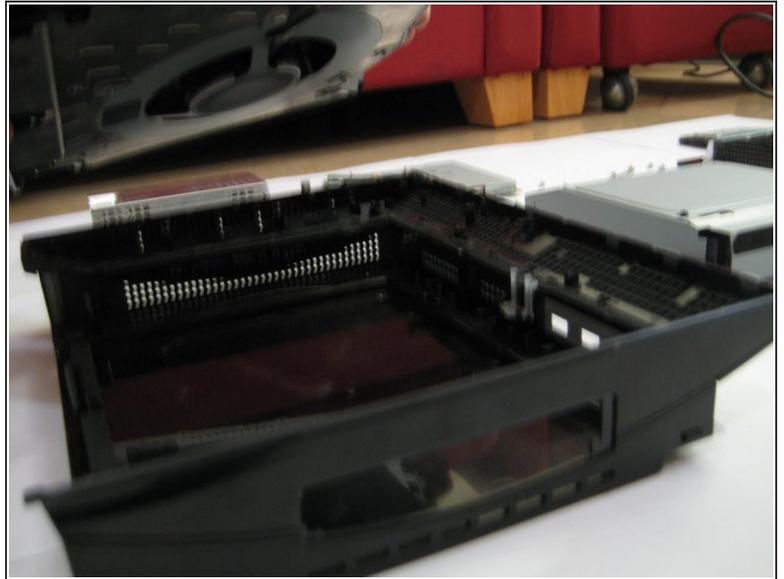
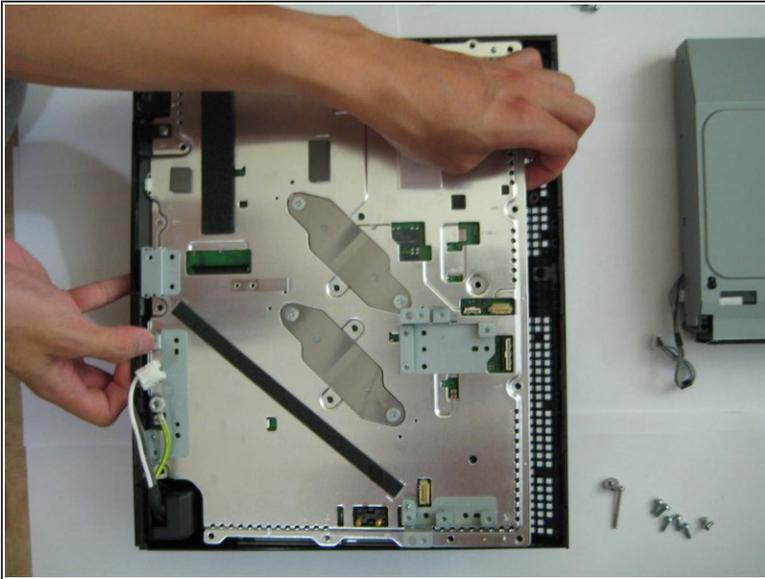
- Quita los 4 tornillos Phillips #2 que sujetan el circuito a la carcasa.
- Quita el circuito de la carcasa.
- ⓘ Estos tornillos son de tamaño mediano, diferentes del resto de tornillos Phillips #2.

Paso 24



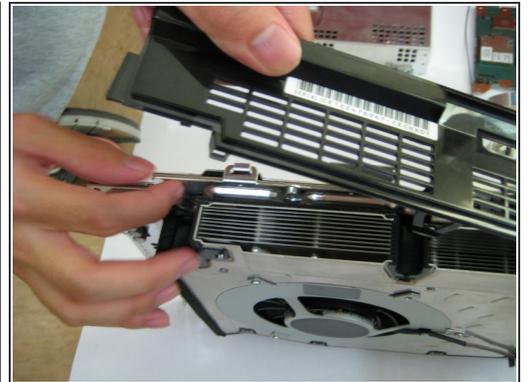
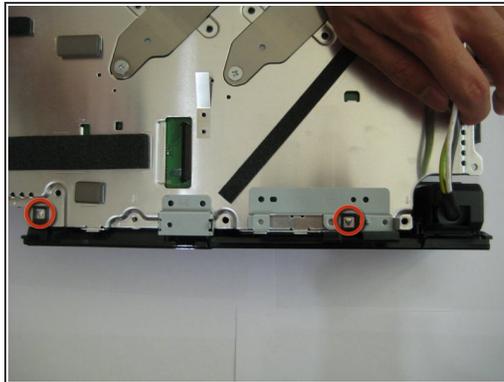
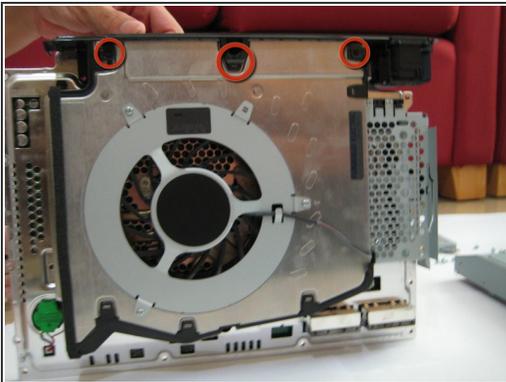
- Quita los 9 tornillos del cuerpo principal.
 - 5 tornillos Phillips #2 medianos.
 - 2 tornillos Phillips #1 pequeños.
 - 1 tornillo Phillips # con arandela de toma de tierra.
 - 1 tornillo tipo perno (debajo del cable de la corriente alterna "AC").

Paso 25



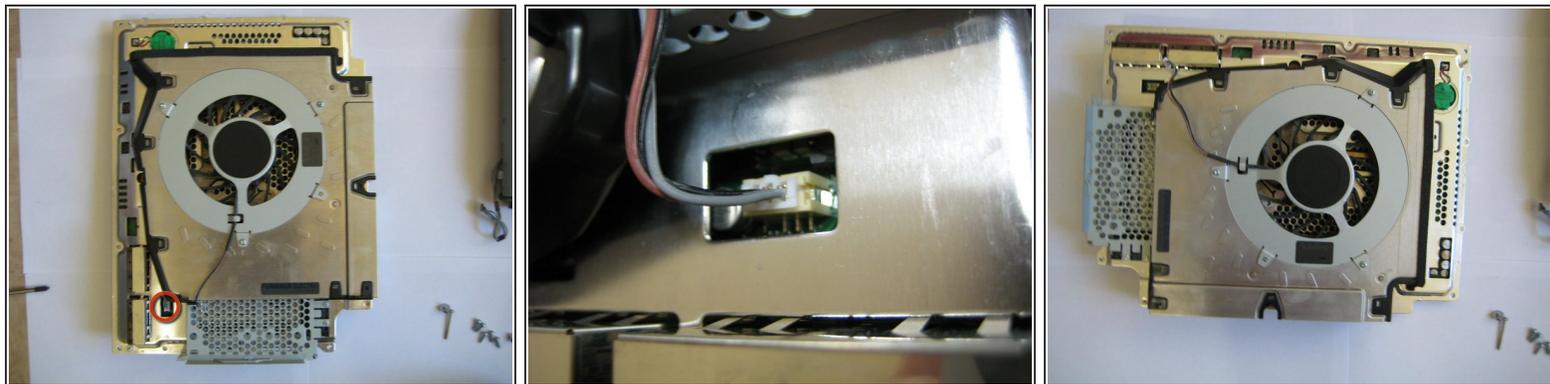
- Coge la placa base desde las zonas que se muestran en la imagen y levántala para quitarla de la carcasa.
- Deja la carcasa negra a un lado.

Paso 26



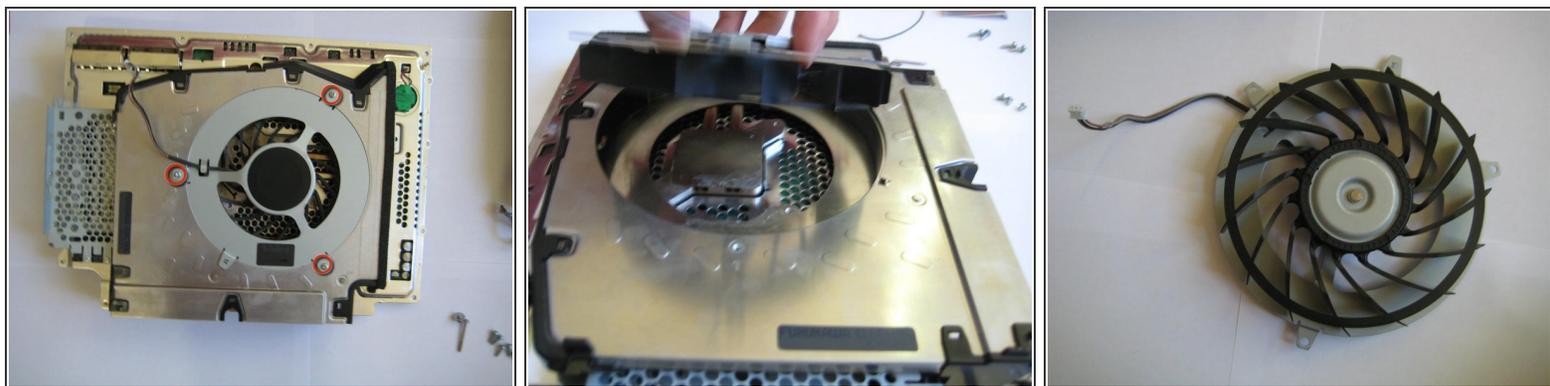
- En el cuerpo principal, localiza las 5 pestañas de bloqueo de plástico que sujetan el protector de E / S de plástico trasero al cuerpo principal.
- Haz palanca en las pestañas para quitarlas del plástico trasero.

Paso 27



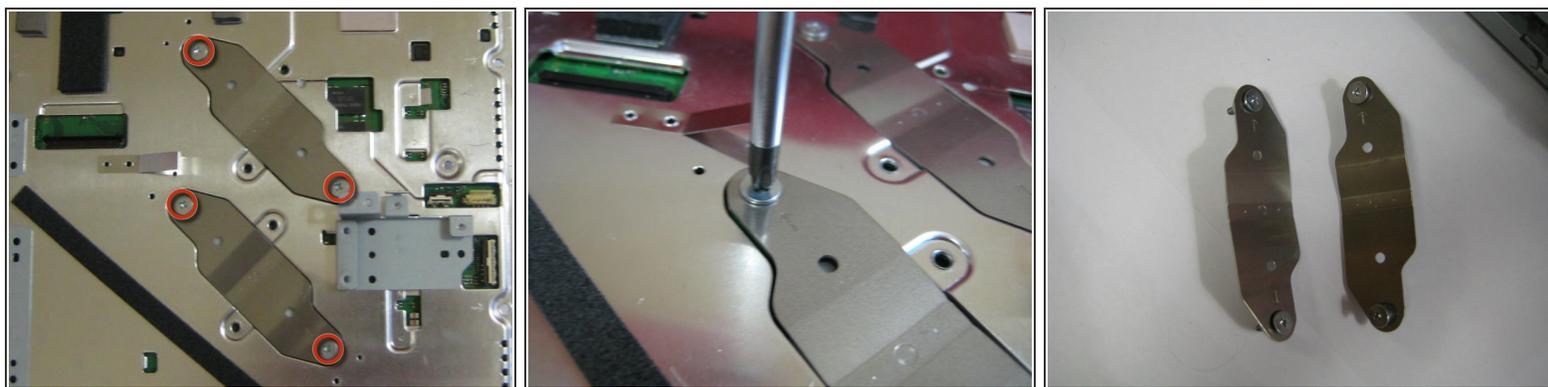
- Quita el conector de alimentación del ventilador.

Paso 28



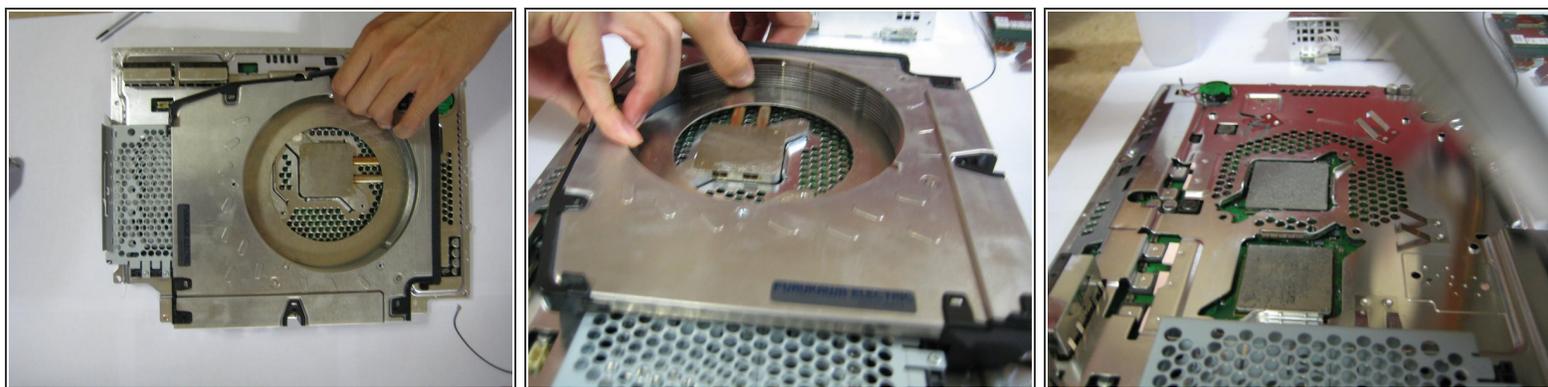
- Quita los 3 tornillos Phillips #2 que mantienen el ventilador sujeto al cuerpo principal.
 - Estos son tornillos muy pequeños.
- Levanta el ventilador hacia arriba y quítalo del cuerpo.
 - ¡Mira el tamaño de esta cosa!

Paso 29



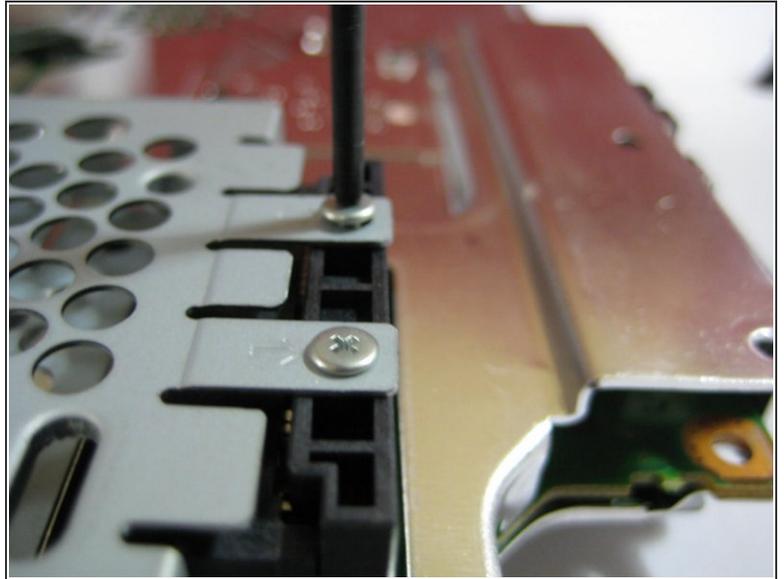
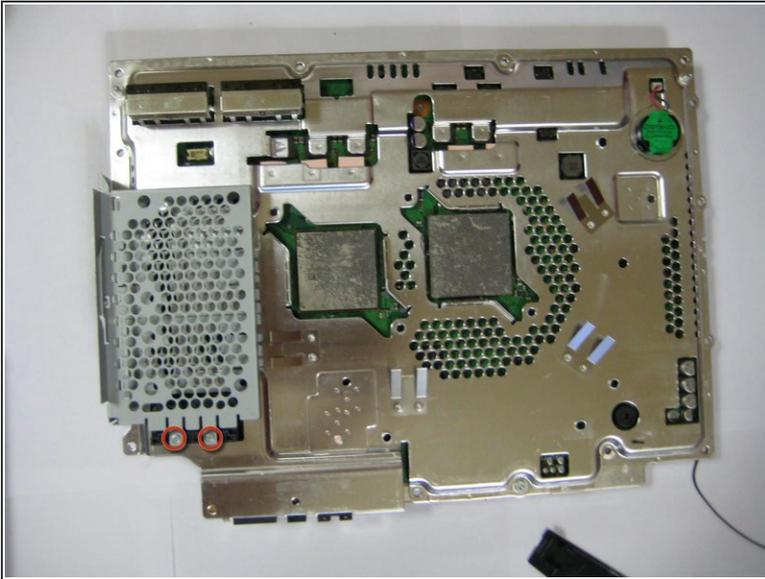
- En la parte superior de la placa base, quita también los tornillos Phillips #2 que sujetan el disipador.
- ⓘ Quitarlos también reduce también la presión en la GPU y la CPU.
- Quita las placas y los tornillos de la placa base.

Paso 30



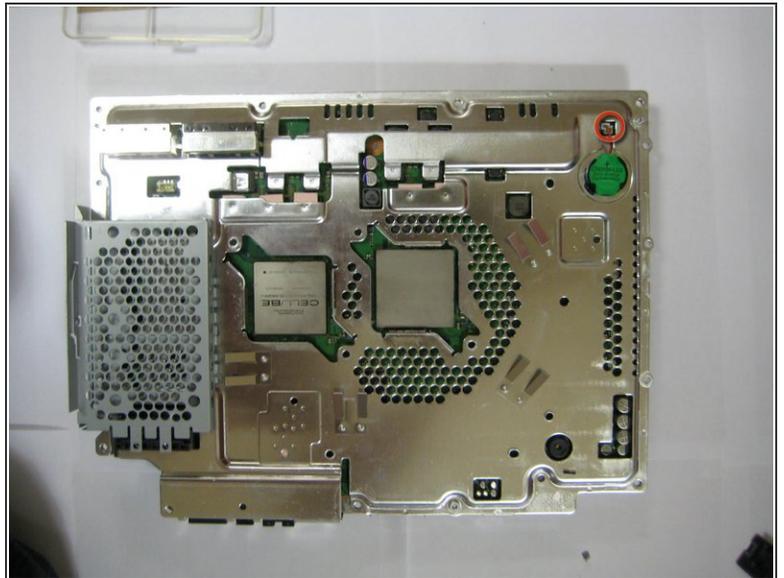
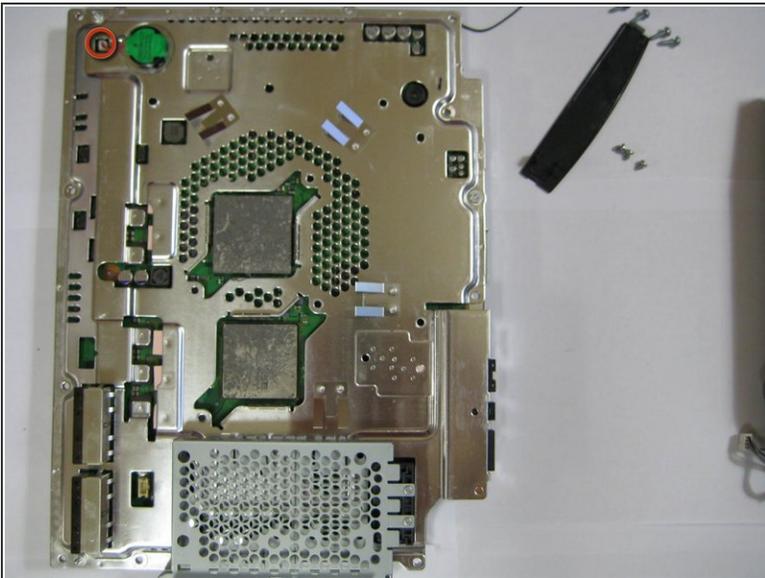
- Dale la vuelta a la placa base.
- Levanta (o haz palanca con los dedos) el disipador para quitarlo de la placa base y de los procesadores.
- ⚠ Vas a necesitar hacer un poco de fuerza ya que la pasta térmica se queda un poco pegada al disipador y a los procrsadores.
- ⓘ **Nota:** Si tienes lista la nueva pasta térmica, limpia la pasta vieja bien y aplica la nueva cuando vuelvas a montar todo. En caso de que no vayas a cambiarla no toques la pasta vieja.

Paso 31



- Quita los 2 tornillos Phillips #0 del hueco del disco duro.

Paso 32



- Para exponer la placa base, quita la batería del reloj de la placa base.

Paso 33



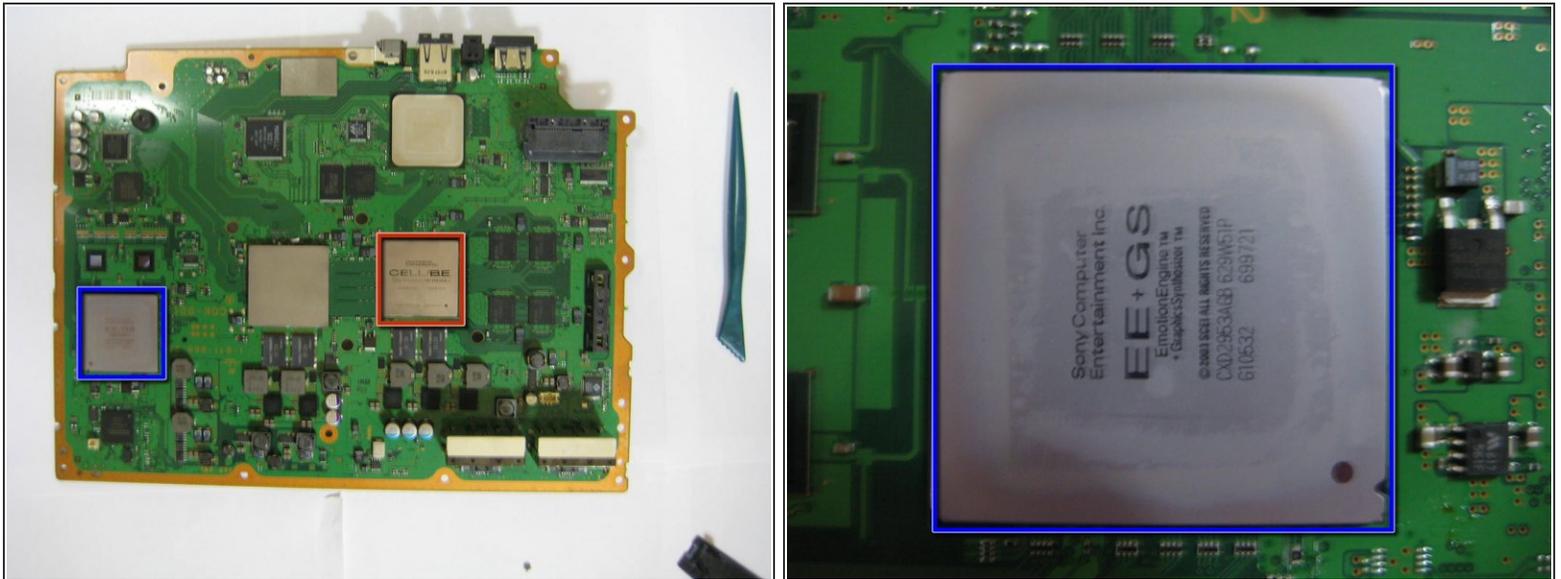
- Utilizando una espátula y con cuidado haz palanca en la carcasa protectora metálica que está encima de la placa base para quitarla.

Paso 34



- Dale la vuelta a la placa base y quita la protección metálica que está en el lado contrario. Haz palanca con una espátula o con tus dedos.

Paso 35



- .Observa todos los chips con almohadilla térmica que hay en esta cosa.
- Ahí está el chip de Emotion Engine y el de sintetización gráfica que permiten la retrocompatibilidad.
- Procesador cell IBM. Esta CPU tiene 9 núcleos y 10 hilos y trabaja a 3.2 GHz.

Paso 36



- ¡Más chips!
- CPU IBM cell.
- GPU Nvidia RSX.

Paso 37



- Considera tu PA3 desmontada.