



Reemplazo de la placa madre de la Nintendo Wii

Usa esta guía para reemplazar la placa base de...

Escrito por: Andrew Bookholt



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar la placa base de tu Wii. Reemplazar la placa base requiere la eliminación de casi todos los componentes dentro de la Wii.

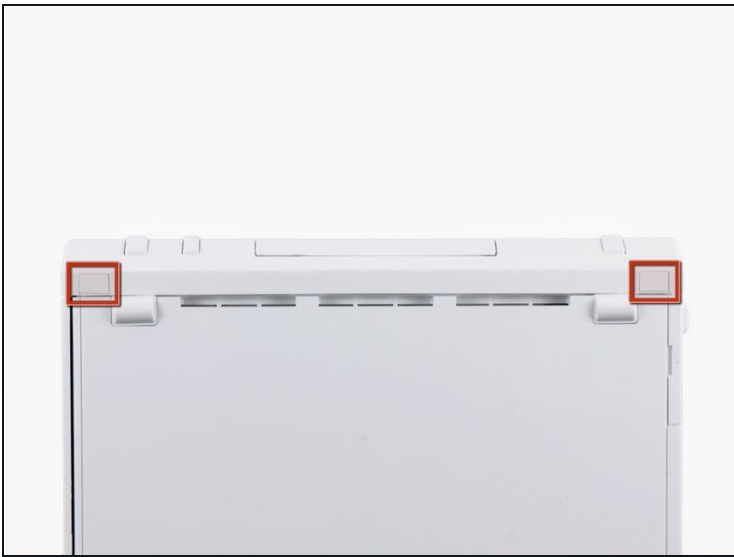
HERRAMIENTAS:

Metal Spudger (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)
Tri-point Y1 Screwdriver (1)
Tweezers (1)

PARTES:

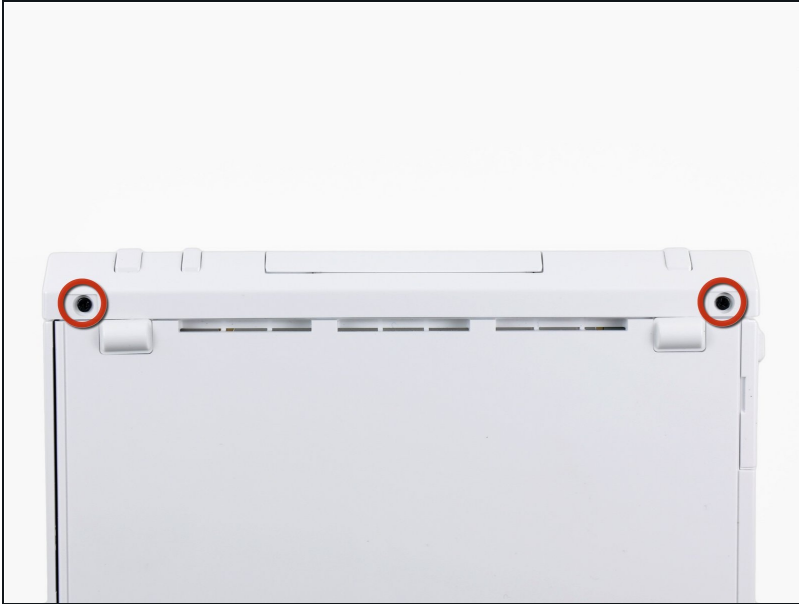
Nintendo Wii Faceplate (1)
Nintendo Wii GameCube Port Covers (1)
Nintendo Wii CMOS Battery Door (1)
Nintendo Wii Heat Sink (1)
Nintendo Wii Motherboard (1)
CR2032 Lithium Battery (1)

Paso 1 — Placa frontal



- Usa un spudger de metal para quitar las tapas de plástico blancas de los tornillos pegadas a la caja inferior cerca del frontal de la Wii.

Paso 2



- Quita los dos tornillos Tri-Wing de 8.3 mm ocultos debajo de las cubiertas que acabas de quitar.

Paso 3



- Quita el único tornillo Phillips de 5.9 mm de debajo de la puerta del puerto del controlador más cercano a la placa frontal.

Paso 4



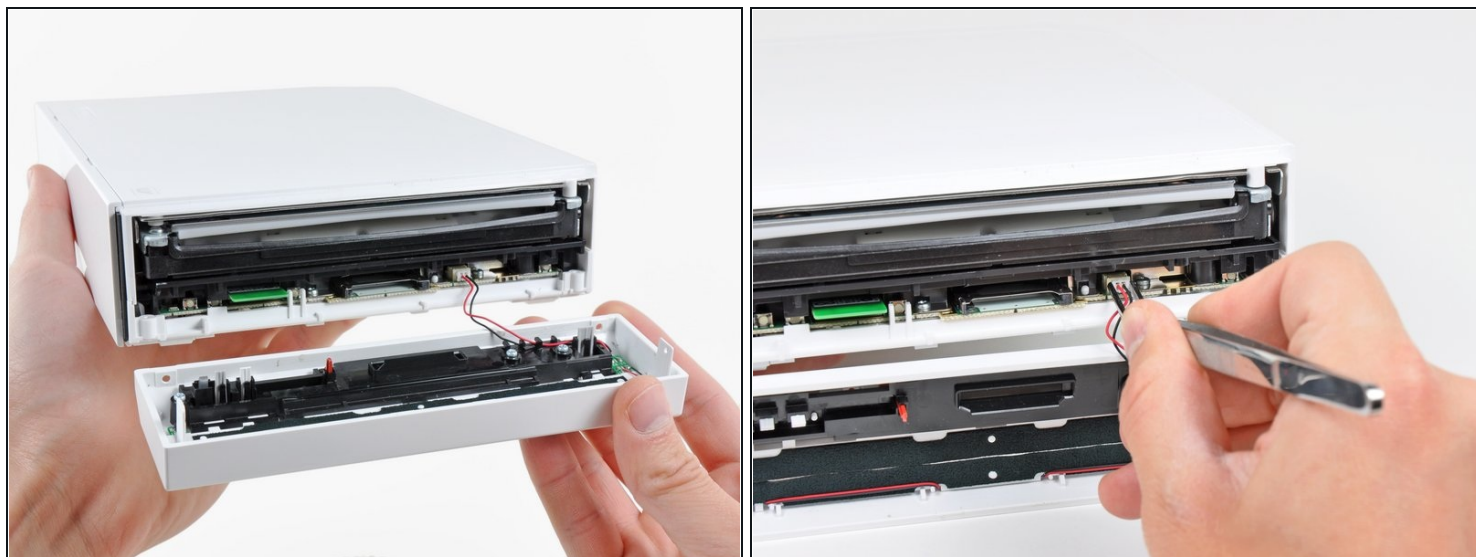
- Usa un spudger de metal para quitar el pata de goma pegada al costado de la Wii cerca de la abertura de la unidad de DVD.

Paso 5



- Quita el único tornillo Phillips de 5.9 mm escondido debajo de la pata que acabas de quitar.

Paso 6



- Quita con cuidado la placa frontal del frontal de la Wii.
- Usa un par de pinzas para desconectar el conector de plástico del cable LED de la placa base.
- Quita la placa frontal.

Paso 7 — Carcasa exterior



- Abre la cubierta del puerto de los mandos hasta que esté en perpendicular con el engaste del puerto de mandos negro.
 - Tira de la cubierta del puerto de los mandos hacia arriba para soltarlo de la carcasa exterior.
- ① Repite este proceso para la cubierta del puerto de la tarjeta de memoria.

Paso 8



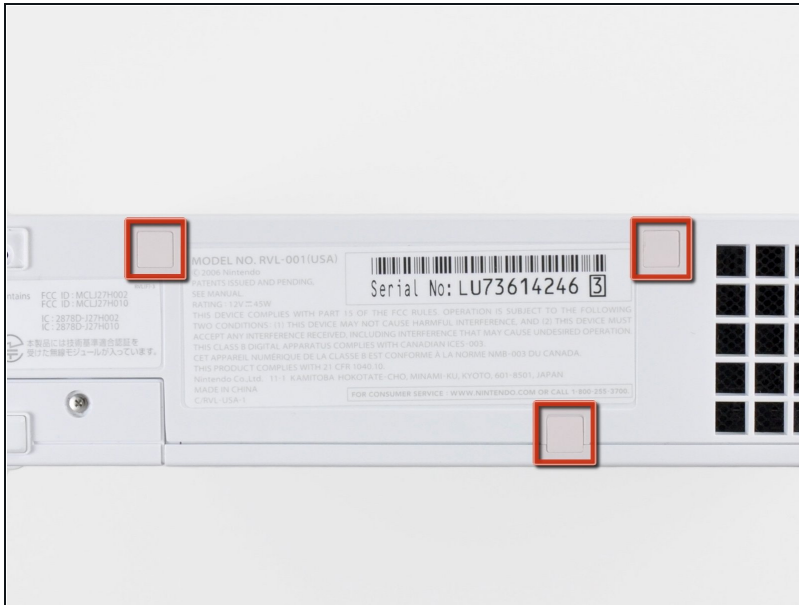
- Quita los dos tornillos restantes de 4.1mm Phillips que están en el borde superior del engaste del puerto de plástico negro.
- Levanta el engaste por el lado alargado más alejado de los puertos de los mandos y sácalo de la Wii.

Paso 9



- Quita los dos tornillos de 5mm Phillips que hay encima de los puertos de los mandos.

Paso 10



- Usa un spudger de metal para quitar las tres cubiertas de tornillos resaltadas que están en un lado de la Wii.

Paso 11



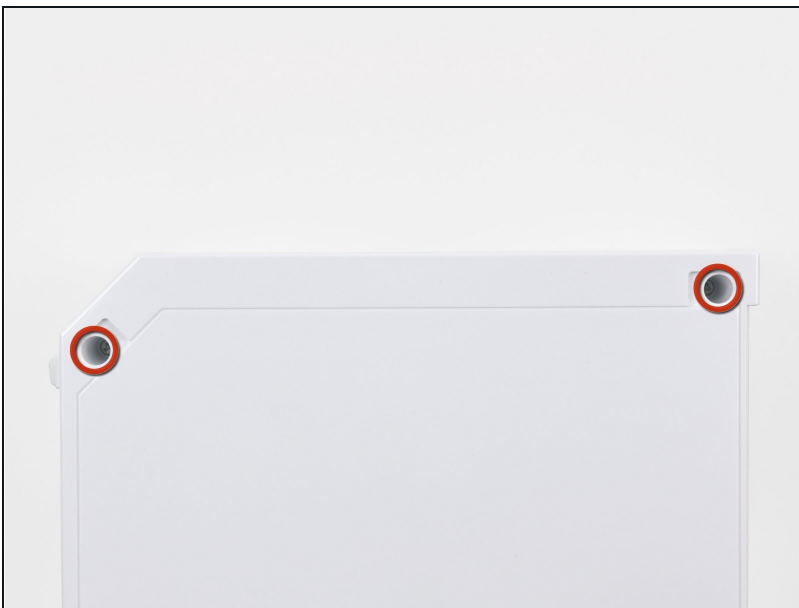
- Quita los siguientes tornillos:
- Dos tornillos de 5mm Phillips
- Un tornillo Tri-Wing de 8.2mm

Paso 12



- Usa un spudger de metal para quitar las dos patas de goma pegadas a la cara inferior de la Wii cerca de los puertos traseros.

Paso 13



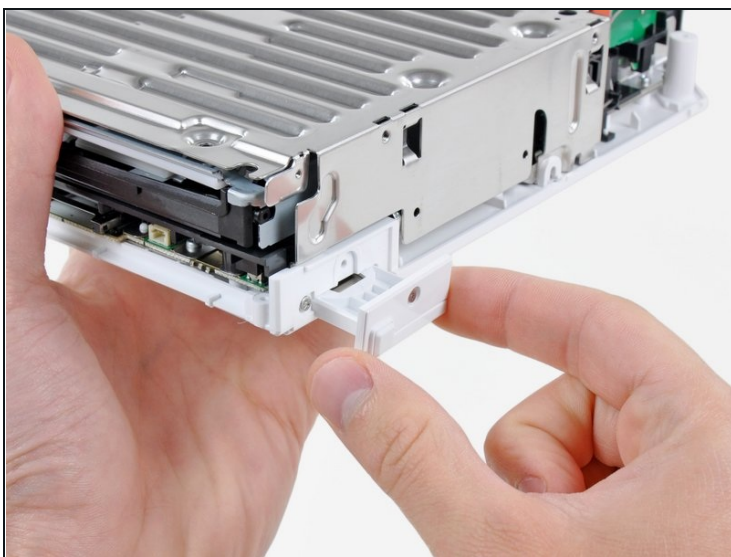
- Quita los dos tornillos Tri-Wing de 8.2 mm escondidos debajo de las patas que acabas de quitar.
- ⓘ Puedes utilizar un destornillador hexagonal de 4 mm para introducir la broca en los huecos y alcanzar los tornillos.

Paso 14



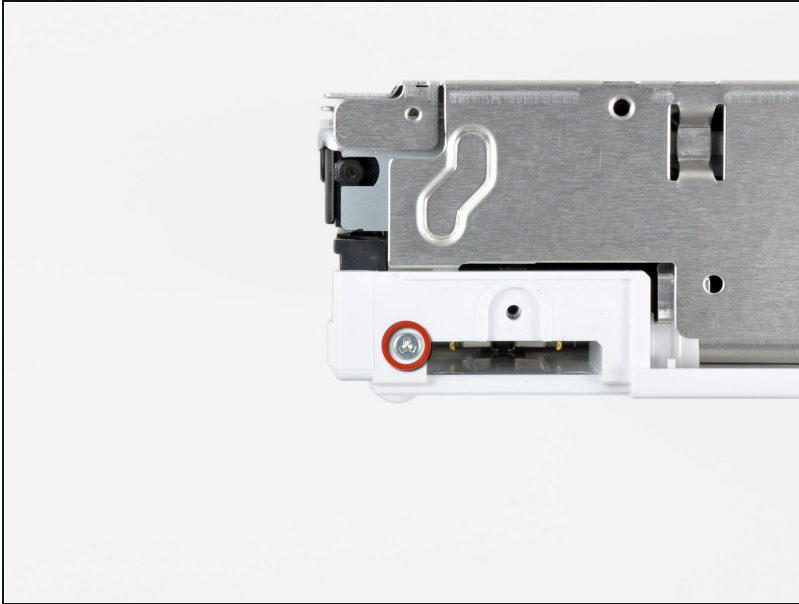
- Saca la carcasa exterior del cuerpo de la Wii.

Paso 15 — Unidad de DVD



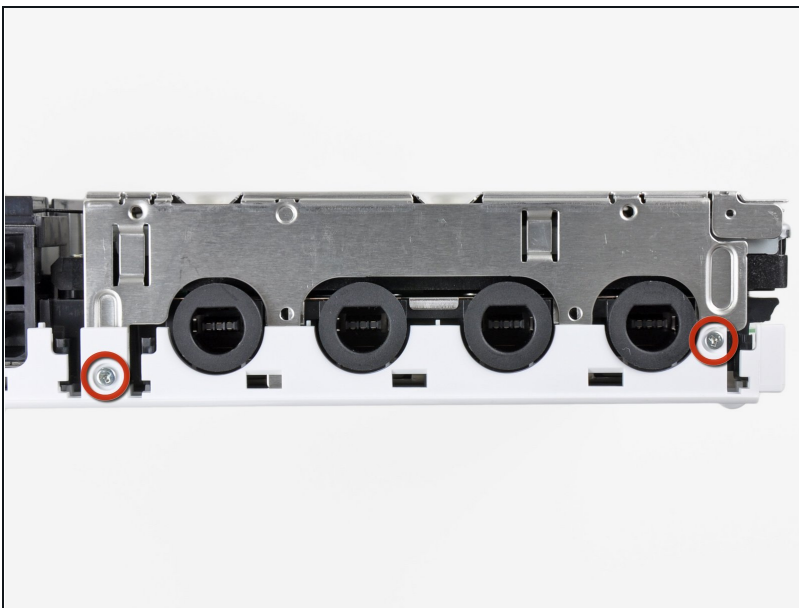
- Quita el pequeño tornillo Phillips que sujeta la puerta de la batería al panel inferior.
- ⓘ Este tornillo es cautivo a la puerta de la batería.
- Saca la puerta de la batería de la Wii.
- ⓘ Este es un buen momento para cambiar tu batería CR2032 si no la has cambiado recientemente.

Paso 16



- Quita el tornillo Tri-Wing de 8.2 mm que está escondido debajo de la puerta de la batería

Paso 17



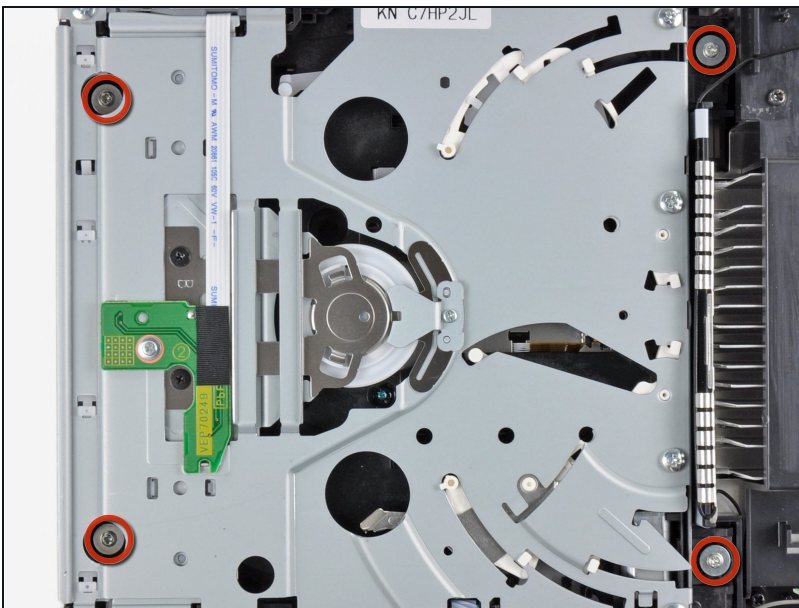
- Quita los dos tornillos Tri-Wing de 8.2 mm que sujetan el protector de la unidad de DVD cerca de los puertos del mando.

Paso 18



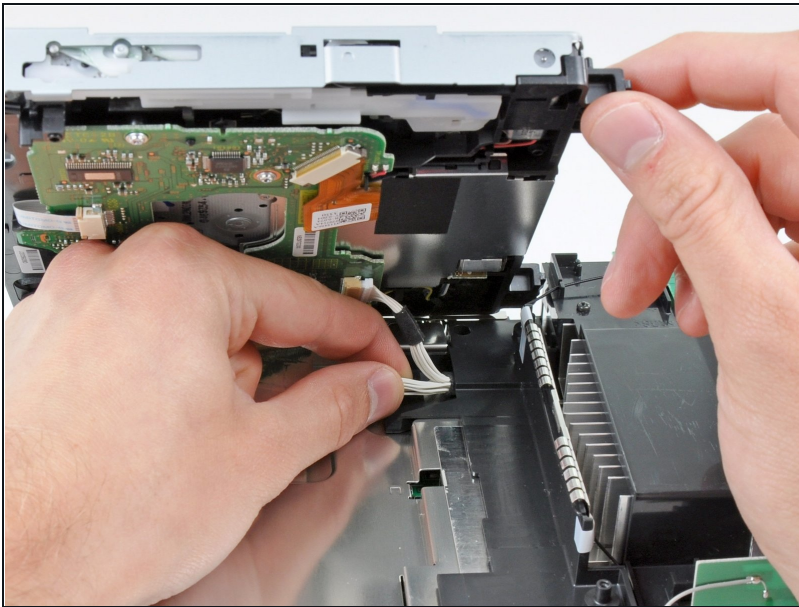
- Levanta el protector de la unidad de DVD hacia arriba y quítalo de la Wii.

Paso 19



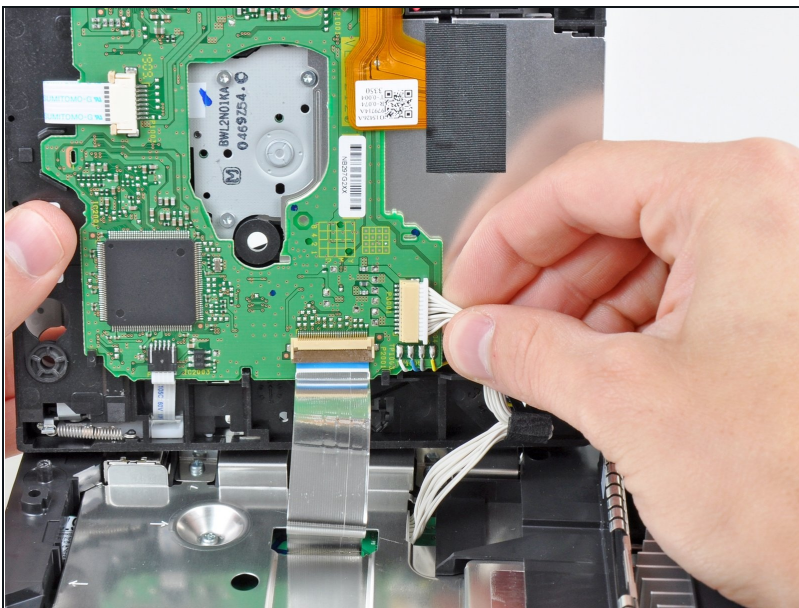
- Quita los cuatro tornillos Phillips #1 de 9 mm que sujetan la unidad de DVD al panel inferior.

Paso 20



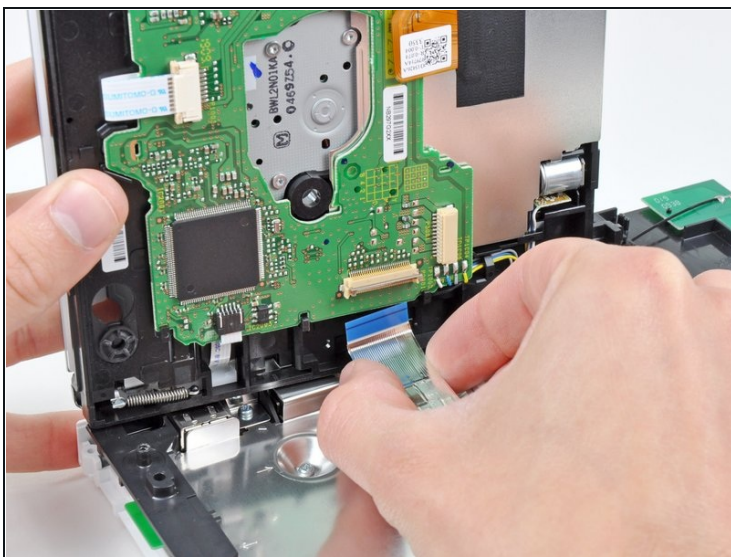
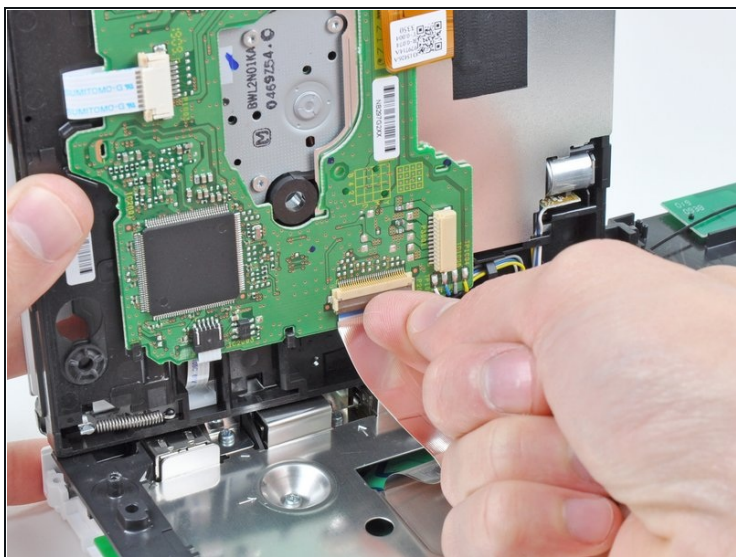
- Levanta el lado de la unidad de DVD opuesta a los puertos de los mandos lo suficiente para acceder a los cables de su cara inferior.
- Con cuidado saca el cable de alimentación de la unidad de DVD de debajo de la cubierta de plástico cerca del dissipador de calor.

Paso 21



- Saca el cable de alimentación de la unidad de DVD de su zócalo en la unidad de DVD.

Paso 22

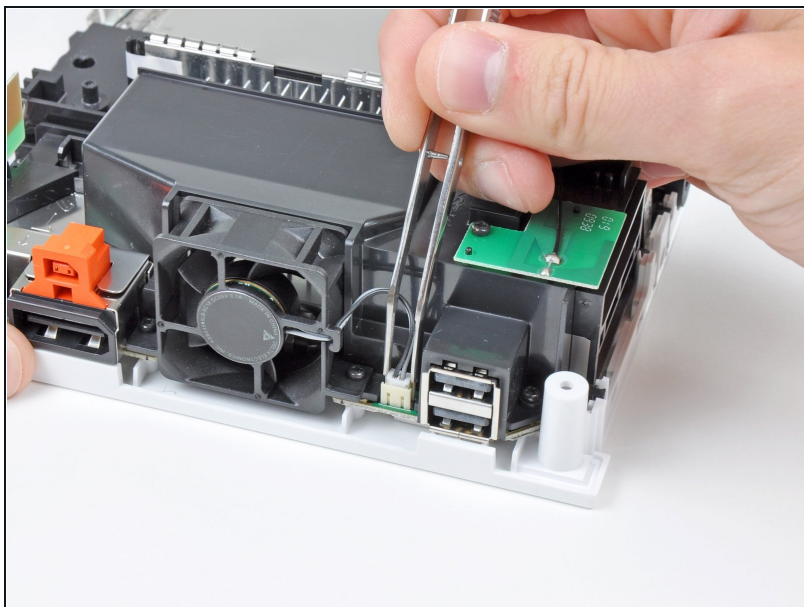


- Usa tu uña para levantar la solapa de retención en el zócalo del cable plano de la unidad de DVD.

⚠ Asegúrate de que haces palanca en la solapa de retención, **no** en el zócalo.

- Saca el cable plano de la unidad de DVD fuera de su zócalo.
- Quita la unidad de DVD de la Wii.

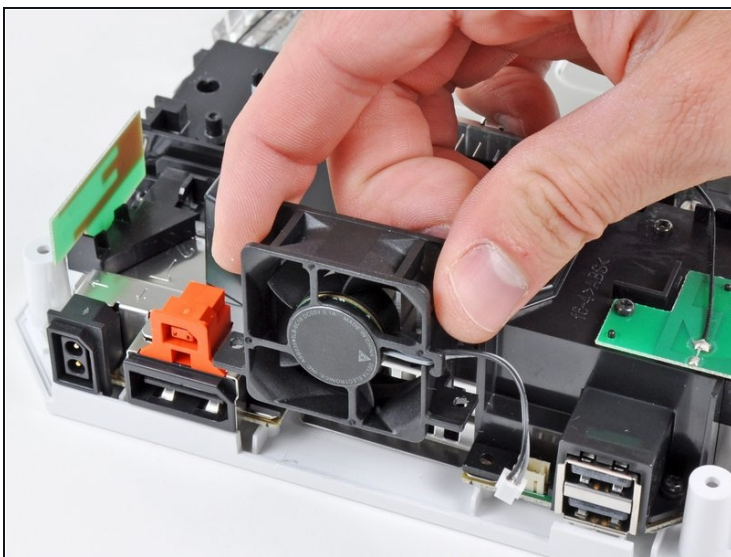
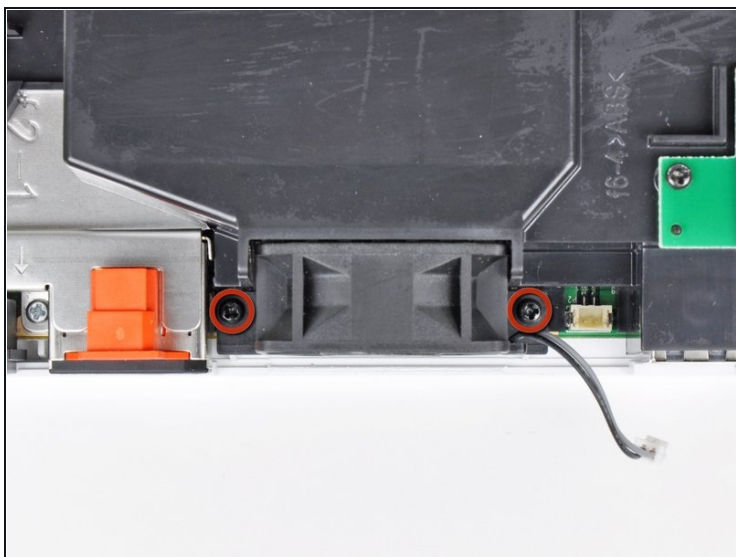
Paso 23 — Cubierta de la Placa Base



- Usa un par de pinzas para levantar el conector del ventilador y sacarlo de su zócalo en la placa lógica.

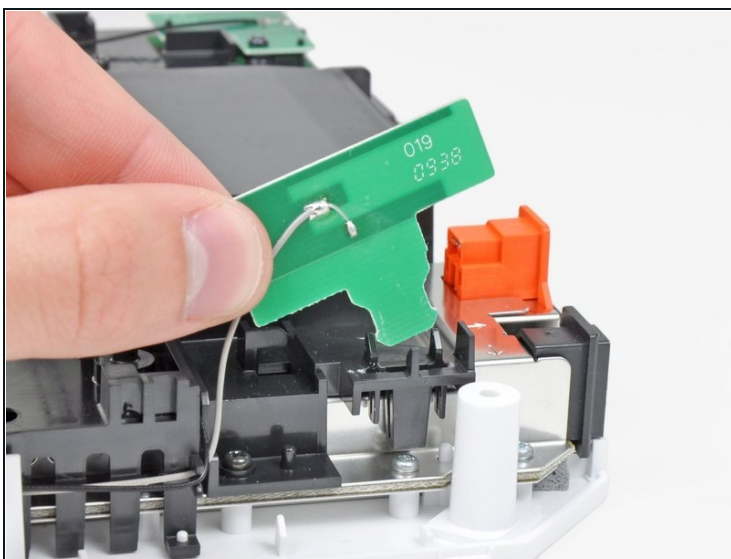
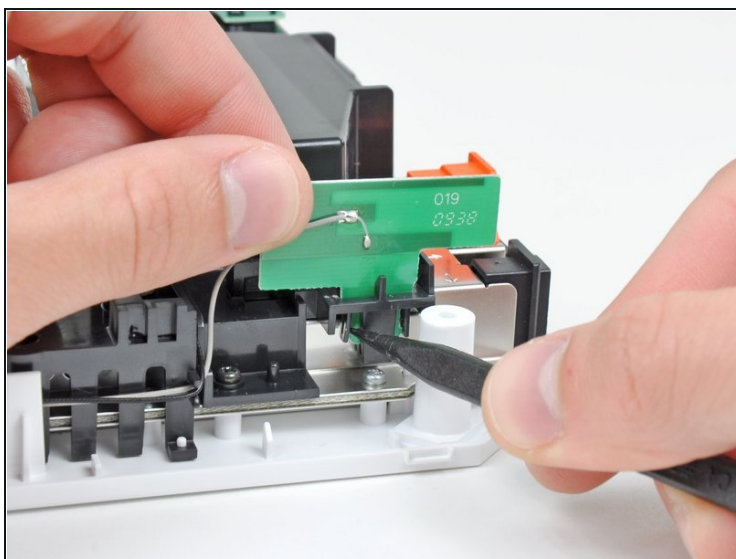
⚠ Asegúrate de que tus pinzas estén sujetas al conector del ventilador, no al zócalo de la placa base.

Paso 24



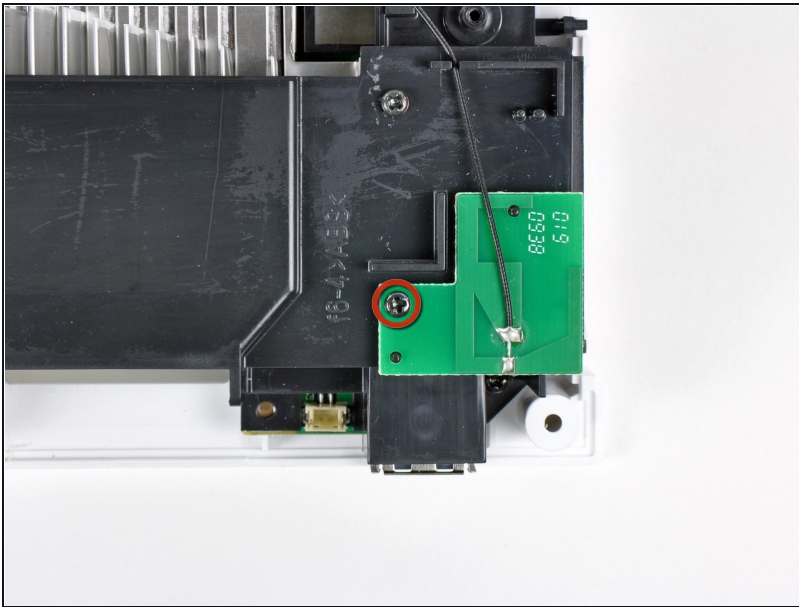
- Retira los dos tornillos Phillips de 10 mm que sujetan el ventilador a la cubierta del ventilador.
- Retira el ventilador de la Wii.

Paso 25



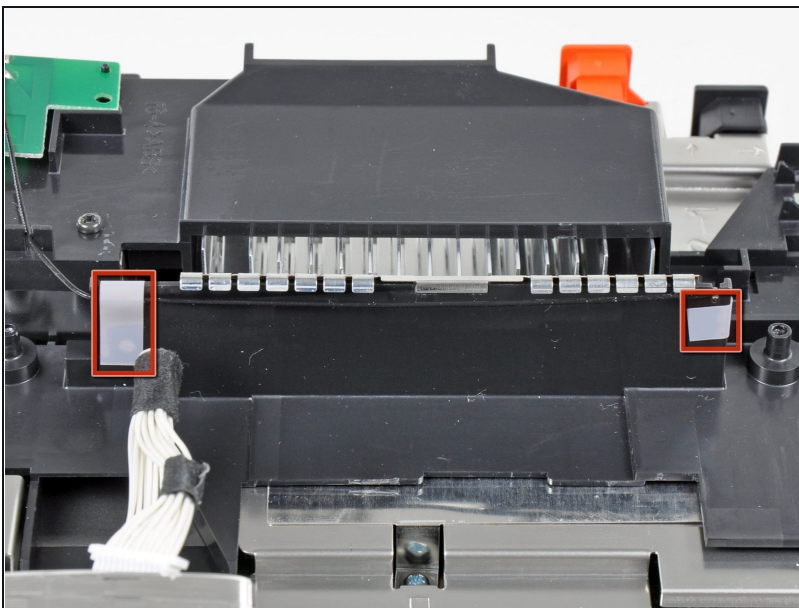
- Usa la punta de un spudger u otra herramienta de punta fina para hacer palanca con cuidado en uno de los dedos de retención de plástico negro unidos a la cubierta del ventilador de la placa de la antena Wi-Fi.
- Saca la antena Wi-Fi de la cubierta del ventilador.

Paso 26



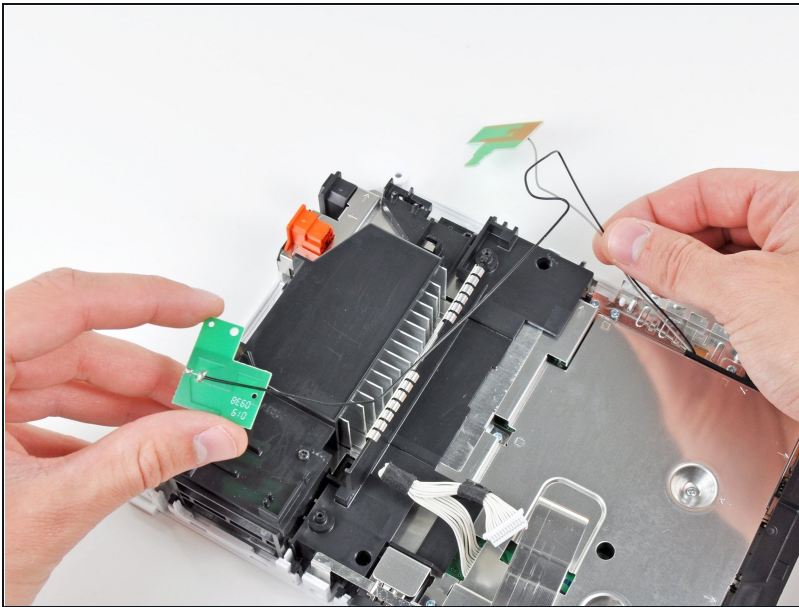
- Retira el único tornillo Phillips de 10 mm que sujeta la segunda antena Wi-Fi a la parte superior de la cubierta del ventilador.

Paso 27



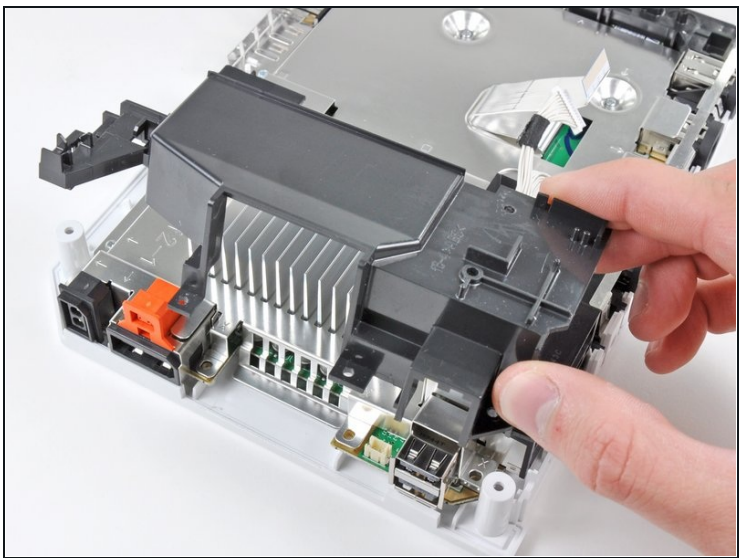
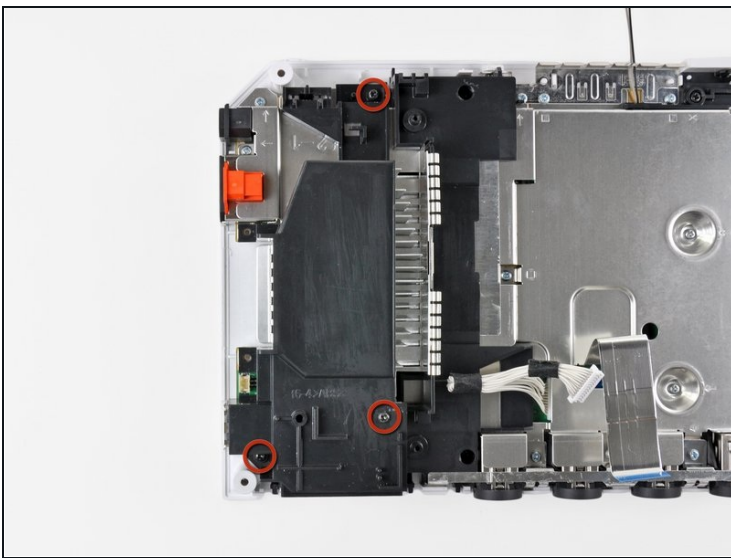
- Retira los dos trozos de cinta que sujetan el segundo cable de la antena Wi-Fi al soporte de plástico cerca del dissipador de calor.

Paso 28



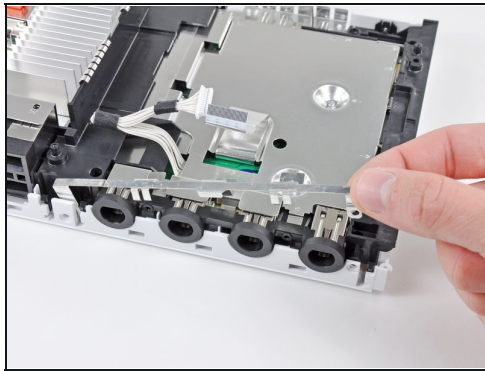
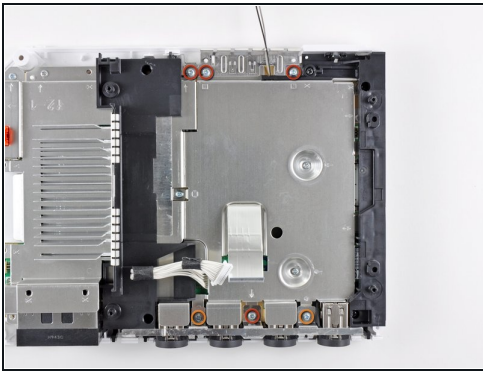
- Desvía con cuidado ambas antenas del marco de la Wii y déjalas a un lado.

Paso 29



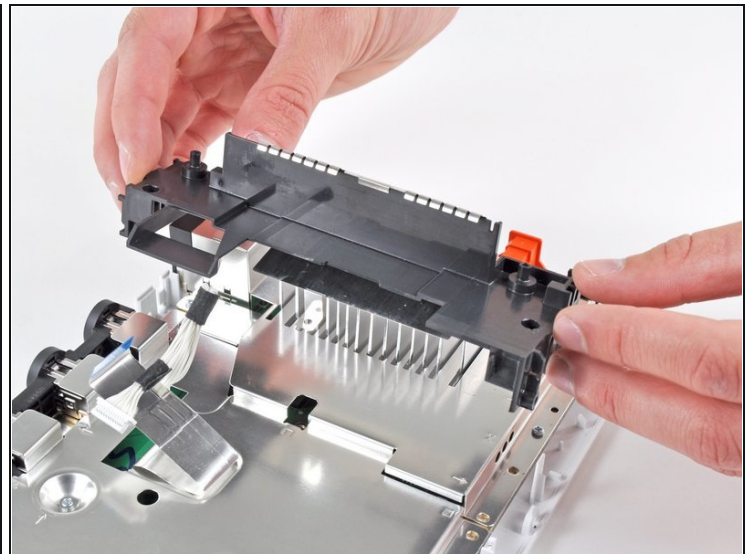
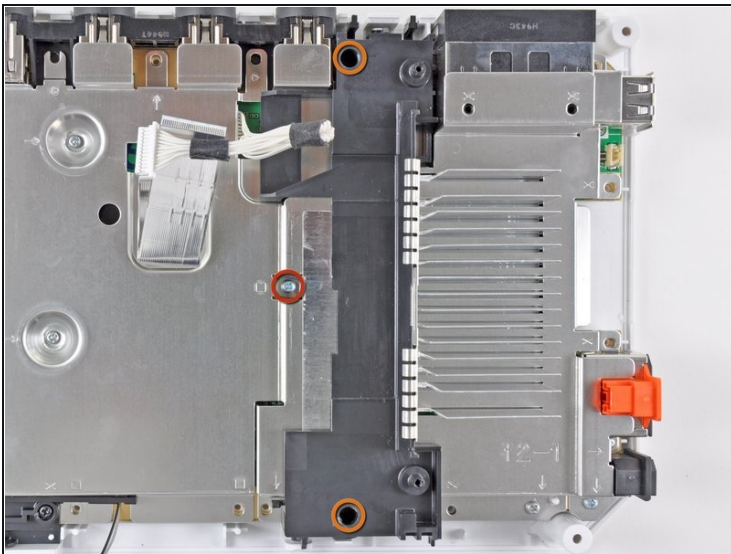
- Retira los tres tornillos Phillips de 10 mm que sujetan la cubierta del ventilador a la Wii.
- Levanta la cubierta del ventilador del disipador de calor y retíralo de la Wii.

Paso 30



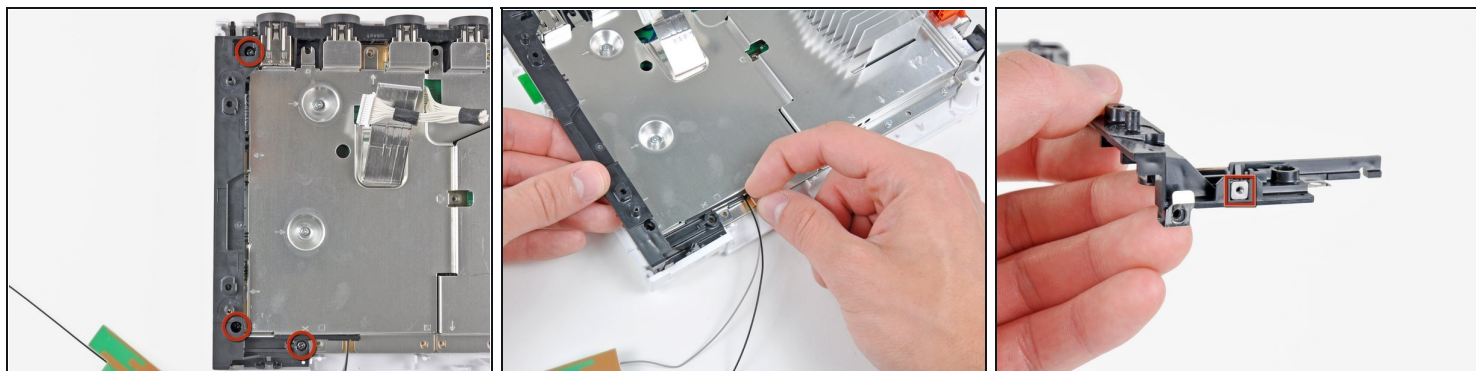
- Retira los siguientes seis tornillos que sujetan los dedos EMI al panel inferior:
 - Cuatro tornillos Phillips de 7 mm
 - Dos tornillos Phillips de 11,3 mm
- Retira ambos juegos de dedos EMI de la Wii.

Paso 31



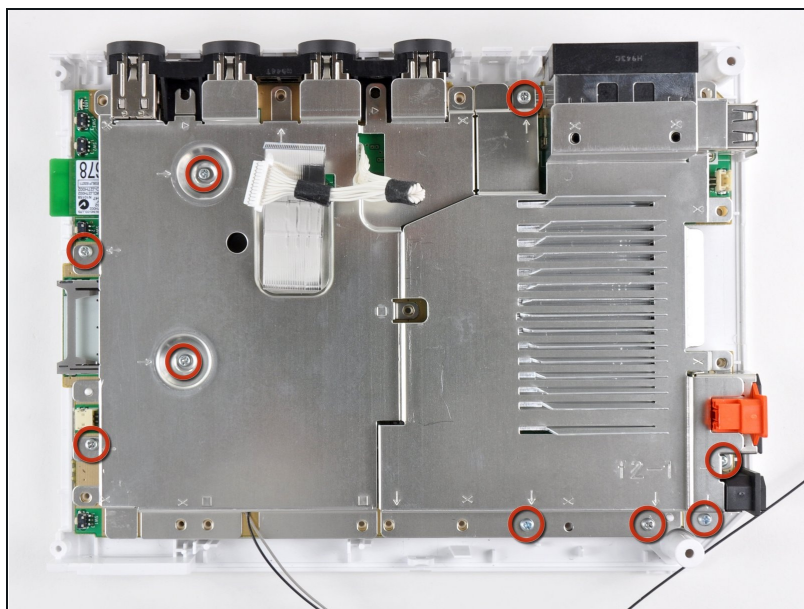
- Retira los siguientes tres tornillos:
 - Un tornillo Phillips de 7 mm
 - Dos tornillos Phillips de 10 mm
- Levanta el soporte de la Wii.

Paso 32



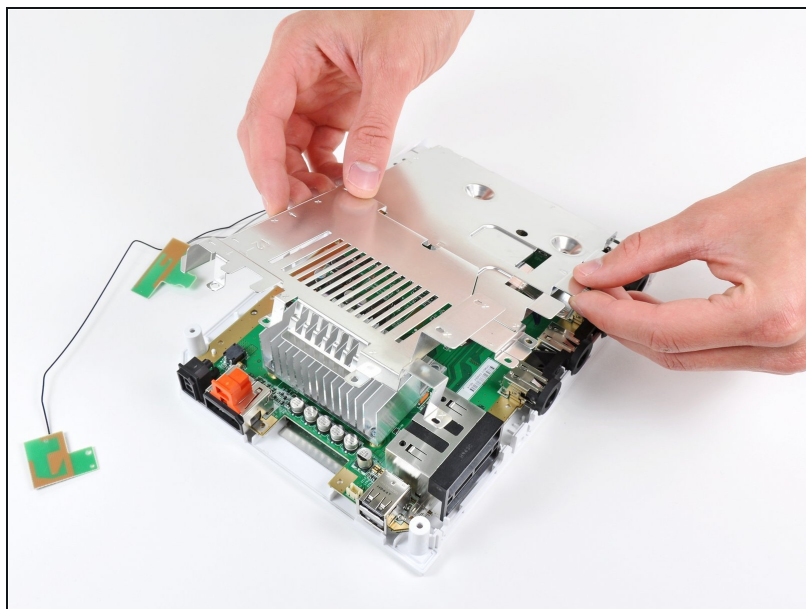
- Quita los tres tornillos Phillips de 10 mm que sujetan el soporte negro al panel inferior cerca del frente de la Wii.
 - Levanta ligeramente el soporte y utiliza la otra mano para retirar el clip de retención de donde las antenas Wi-Fi entran en el escudo de la placa base.
 - Retira el soporte de la Wii.
- i** Asegúrate de no perder la pequeña tuerca cuadrada que sujeta flojamente el soporte de plástico negro.

Paso 33



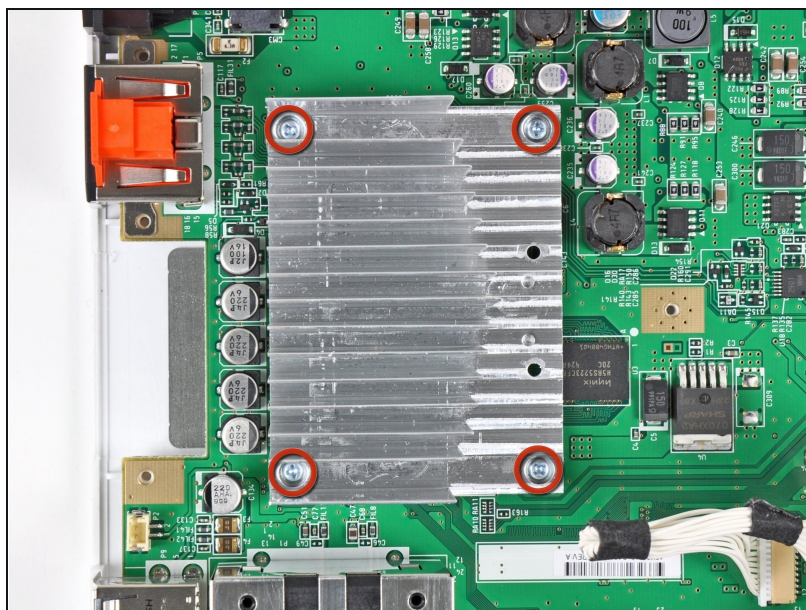
- Retira los nueve tornillos Phillips de 7 mm restantes que sujetan la cubierta de la placa base al panel inferior.

Paso 34



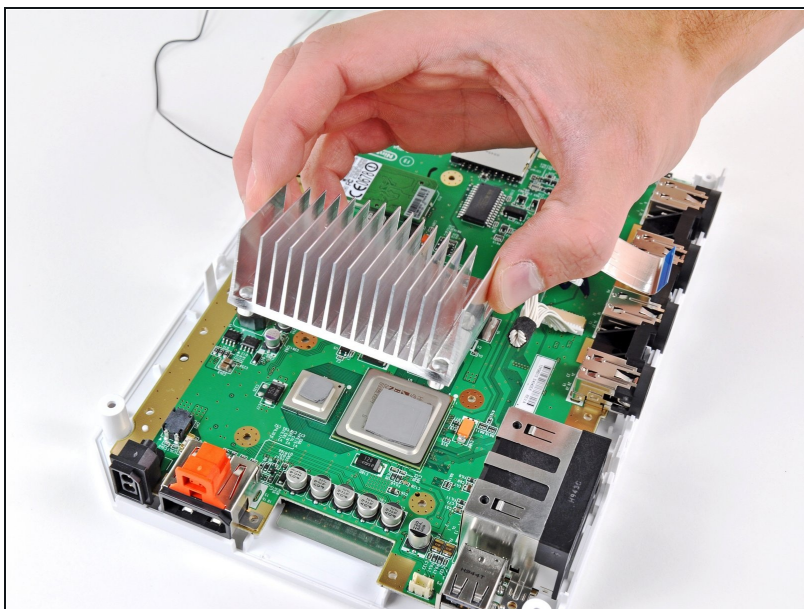
- Levanta con cuidado la cubierta de la placa base de la placa base, prestando atención a los cables que puedan quedar atrapados.
- ✦ En algunos modelos, se adjunta una almohadilla térmica para el chip inalámbrico en la parte inferior de la cubierta de la placa base. Asegúrate de reemplazarlo cuando vuelvas a armar.

Paso 35 — Disipador de Calor



- Retira los cuatro tornillos Phillips de 11,3 mm que sujetan el disipador de calor al panel inferior.

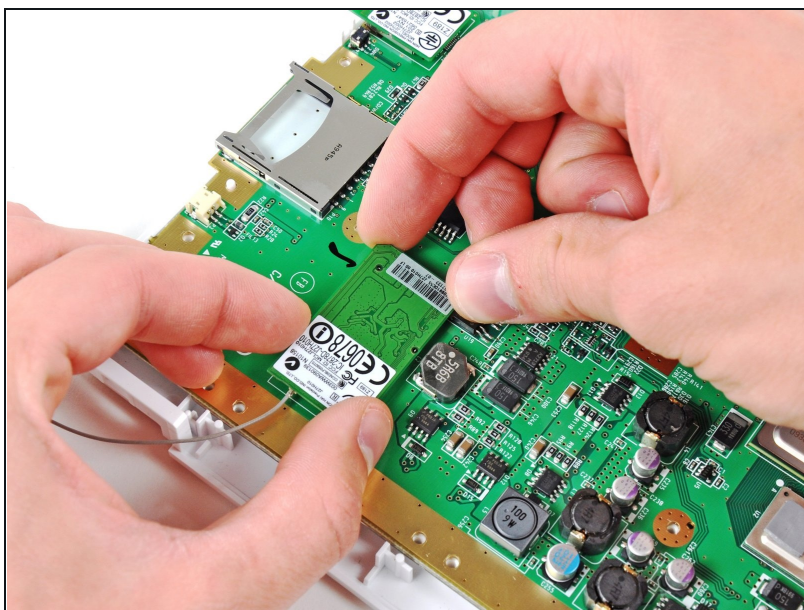
Paso 36



- Levanta el dissipador de calor de la placa base.

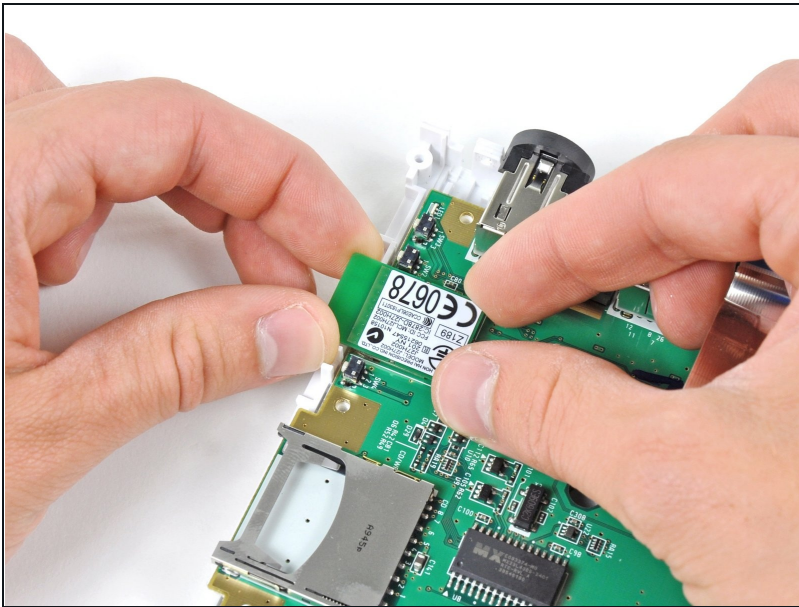
⚠ Cuando trabajes cerca de los procesadores expuestos, asegúrate de no tocar las almohadillas térmicas si no planeas reemplazarlas. Son frágiles y pueden rasgarse fácilmente. Si planeas reemplazar las almohadillas térmicas, puedes usar pasta térmica.

Paso 37 — Placa Madre



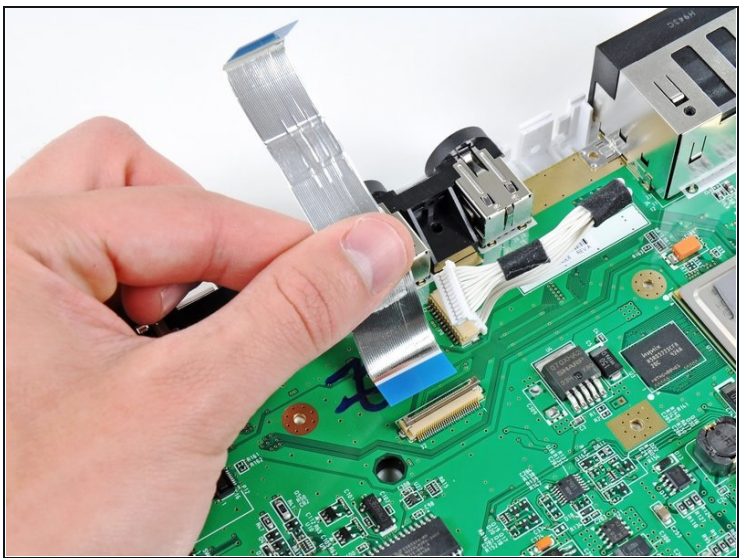
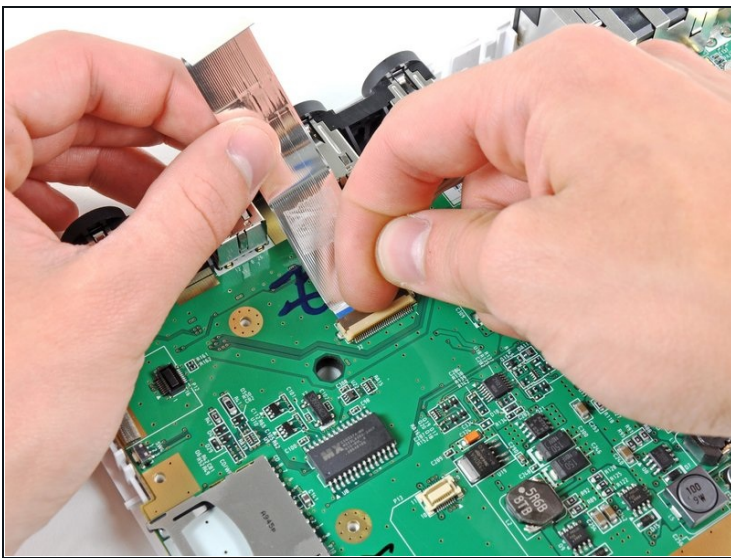
- Levanta el lado de la placa Wi-Fi más alejado del dissipador de calor y sácalo de su zócalo en la placa base, teniendo cuidado de no ejercer demasiada fuerza lateral sobre el conector.
- Retira la placa Wi-Fi y las antenas de la Wii.

Paso 38



- Usa el extremo plano de un spudger o la punta de tus dedos para levantar el extremo de la placa Bluetooth más cercano al centro de la placa base.
- Retira con cuidado el borde frontal de la placa Bluetooth de la espuma EMI adherida a la placa base.
- Retira la placa Bluetooth.

Paso 39

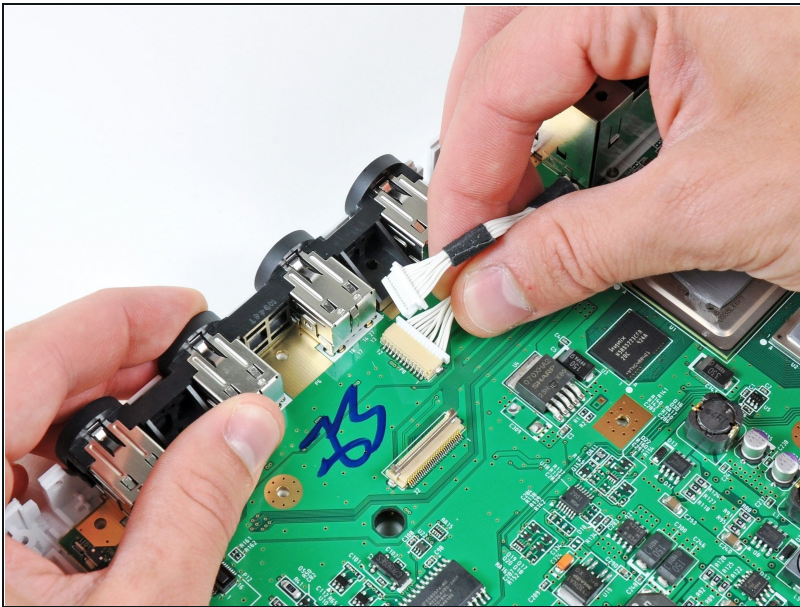


- Usa tu uña para levantar la solapa de retención del cable plano de la unidad de DVD.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la solapa de retención, no en el enchufe en sí.

- Saca el cable plano de la unidad de DVD de su zócalo y retíralo de la Wii.

Paso 40



- Saca con cuidado el cable de alimentación de la unidad de DVD de su zócalo en la placa base y retíralo de la Wii.

Paso 41



- Toma con cuidado la placa base por los bordes y levántala del panel inferior.

Para volver a armar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en sentido inverso.