



Desmontaje de la Nintendo Wii

En este desmontaje, abrimos una Wii a la placa...

Escrito por: Sterling Hirsh



INTRODUCCIÓN

En este desmontaje, abrimos una Wii a la placa lógica. No podría haber hecho esto sin la ayuda de mi novia, Elizabeth.

HERRAMIENTAS:

- [Magnetic Pickup Tool](#) (1)
 - [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
 - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Tri-point Y1 Screwdriver](#) (1)
-

Paso 1 — Desmontaje de la Nintendo Wii



- Desconecta todos los cables externos de la consola Wii.
- Reúne todas las herramientas.

Paso 2



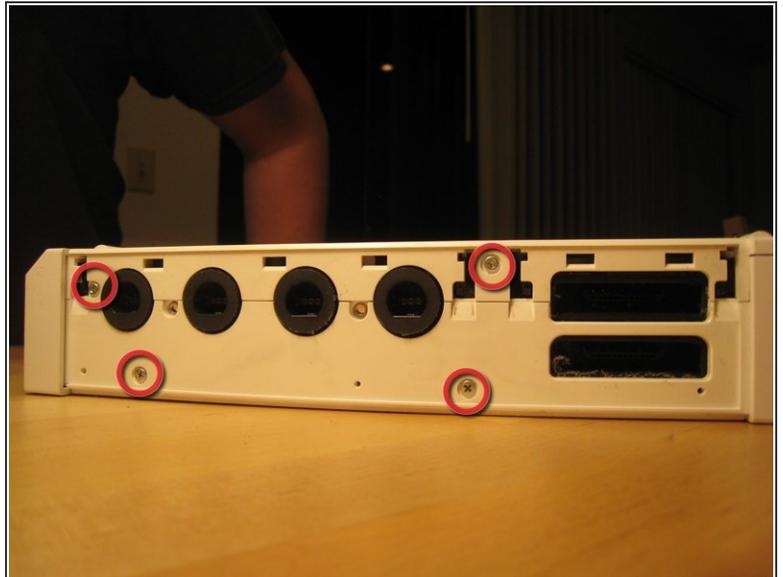
- Un pequeño tornillo sujeta la batería de la memoria del BIOS.
- Una vez que se quita ese tornillo, puedes deslizar la ranura de plástico.

Paso 3



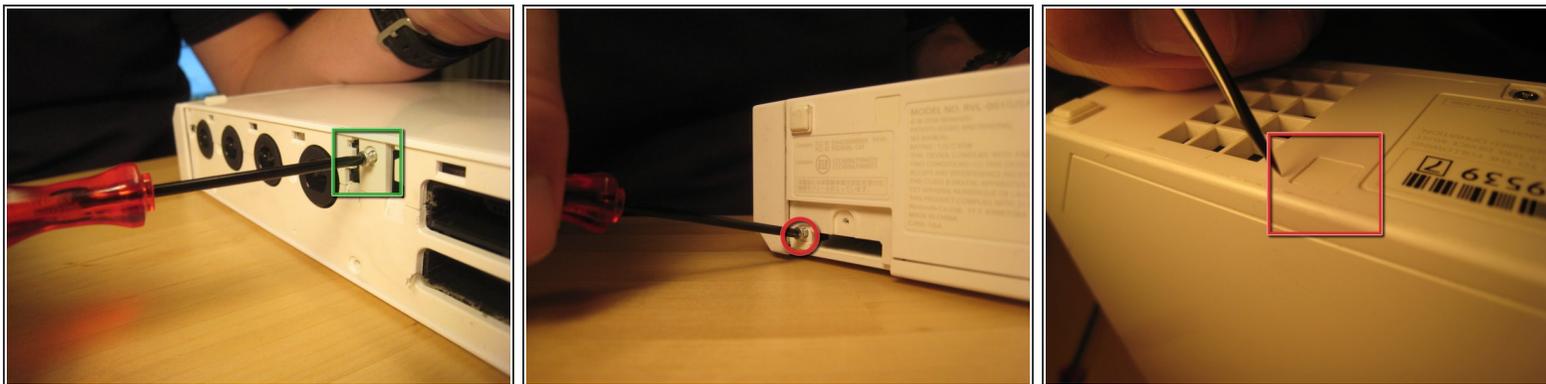
- Retira estos tres tornillos de la caja negra. El de la derecha es unos mm más largo. Estos tornillos sujetan la cubierta de plástico negro de los puertos de GameCube.

Paso 4



- Levanta la placa de plástico negro.
- Hay cuatro tornillos: dos Phillips #00 y dos Tri-Wing.

Paso 5



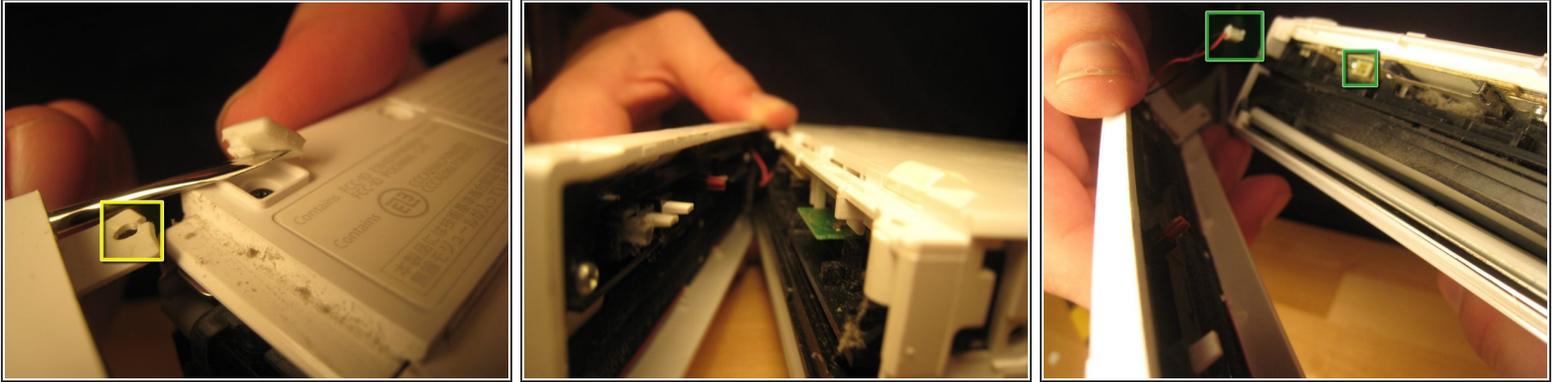
- Retira todos los tornillos de la caja.
 - ⚠ Algunos tornillos están debajo de patas de goma o pequeñas cubiertas cuadradas de papel para tornillos (cuadrado rojo). Usé una herramienta de metal afilada para meterme debajo de las tapas de los tornillos. Podrías usar un cuchillo X-acto.
 - Varios tornillos de caja requieren un destornillador Tri-Wing.
- El siguiente paso tiene más imágenes de cómo quitar los pies de goma y los tornillos debajo. Los pies y las cubiertas para tornillos son autoadhesivos, pero no todos los pies o cubiertas para tornillos tienen un tornillo.

Paso 6



- Quita los pies de goma y los tornillos debajo.

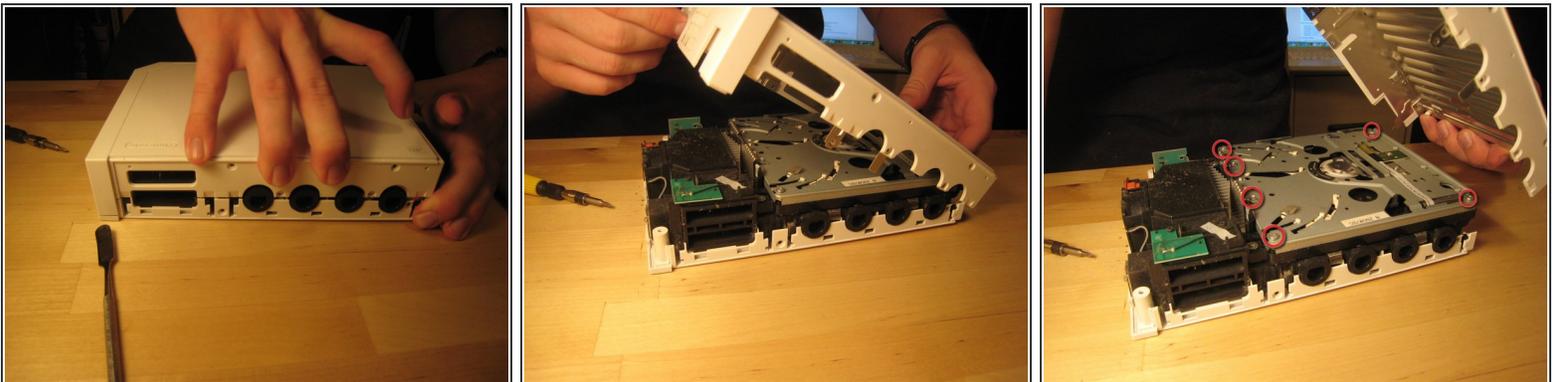
Paso 7



⚠ ¡Con cuidado! Si no quitas las patas y los tornillos debajo antes de intentar quitar el panel frontal, ¡la pestaña puede partirse!

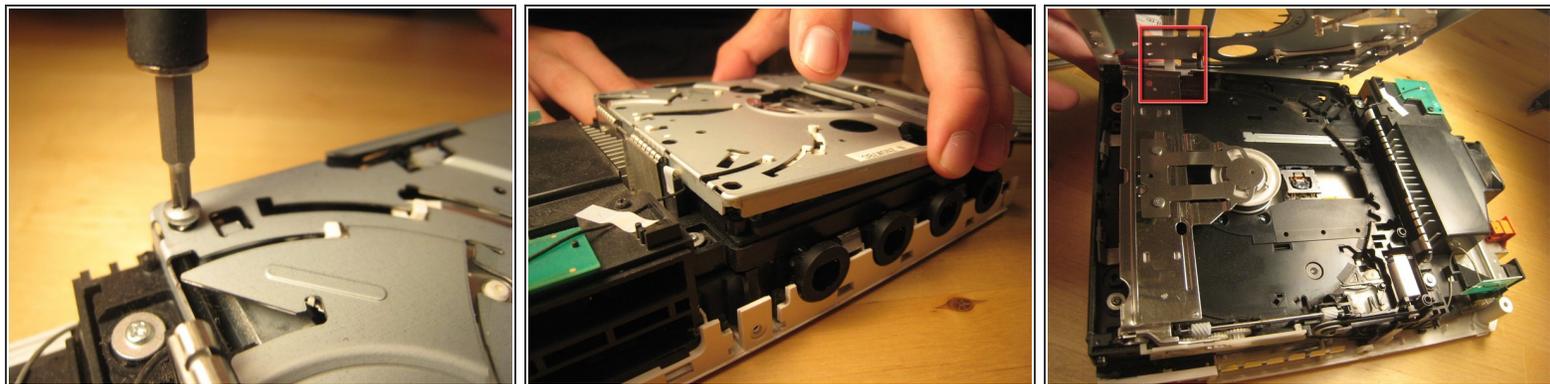
- Una vez que hayas quitado todos los tornillos, deberías poder sacar el panel frontal de la unidad.
- El cable que conecta el panel frontal (cuadrados verdes en la tercera imagen) se puede sacar suavemente con la mano o con la ayuda de un spudger.

Paso 8



- Ahora la carcasa se puede separar.

Paso 9



- Levantamos la tapa de la unidad óptica quitando los seis tornillos Phillips #00. Todos ellos están etiquetados en la imagen anterior.

⚠ Debido a un cable seguro que conduce a la unidad, volvimos a colocar la cubierta para facilitar la extracción de todo el conjunto de la unidad sin dañar ninguno de los componentes electrónicos.

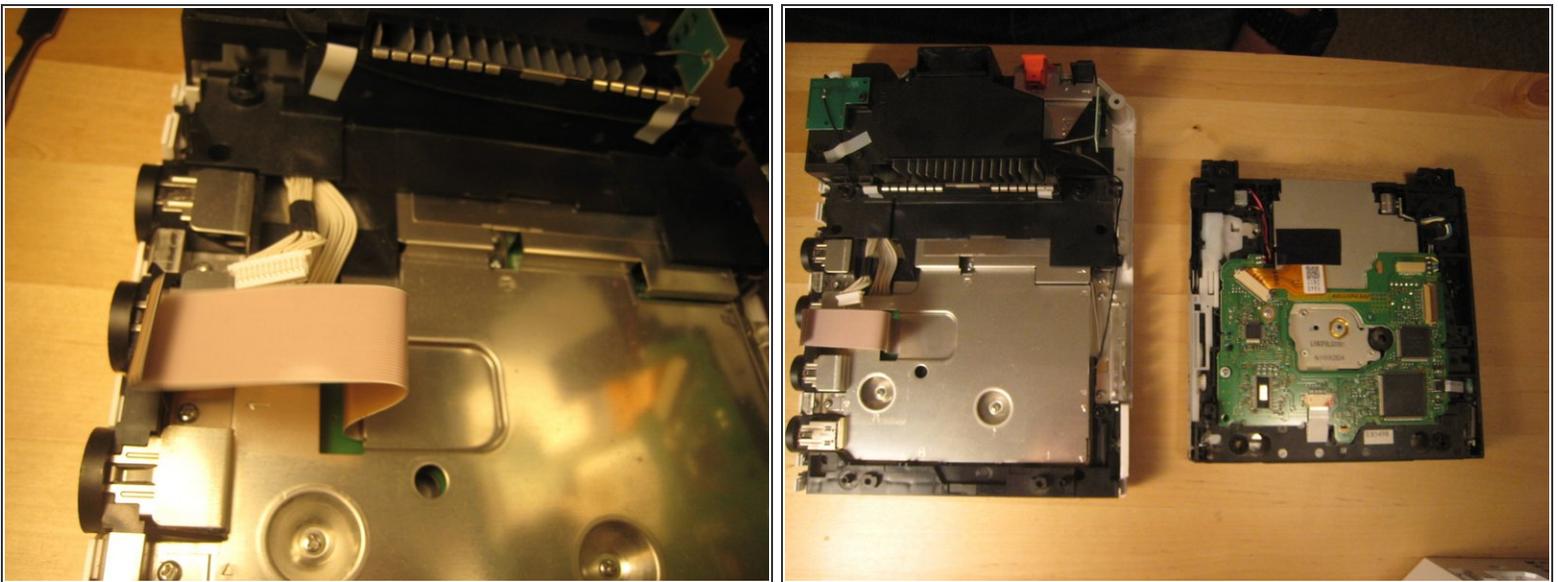
- Hay un montón de piezas en la unidad óptica, pero no hay nada muy elegante en esta unidad en comparación con otras unidades de carga por ranura, por lo que no la desarmé por completo. También hay un montón de engranajes y palancas con los que no quería lidiar.

Paso 10



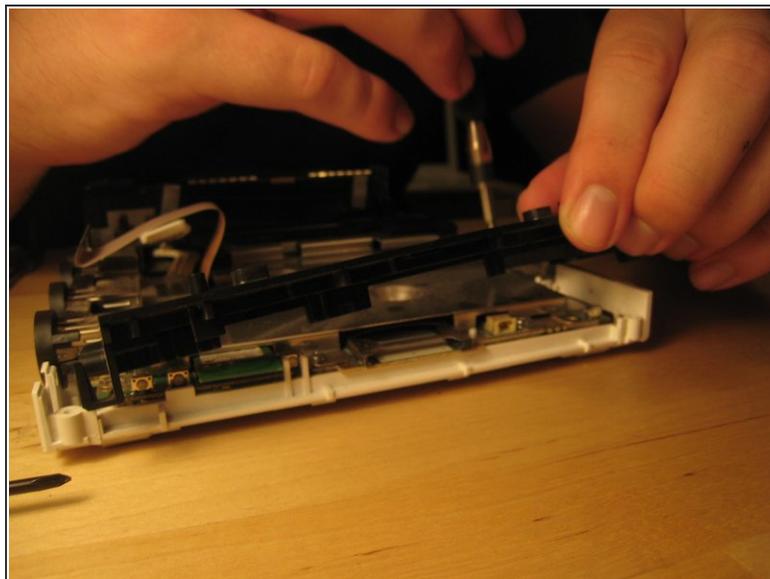
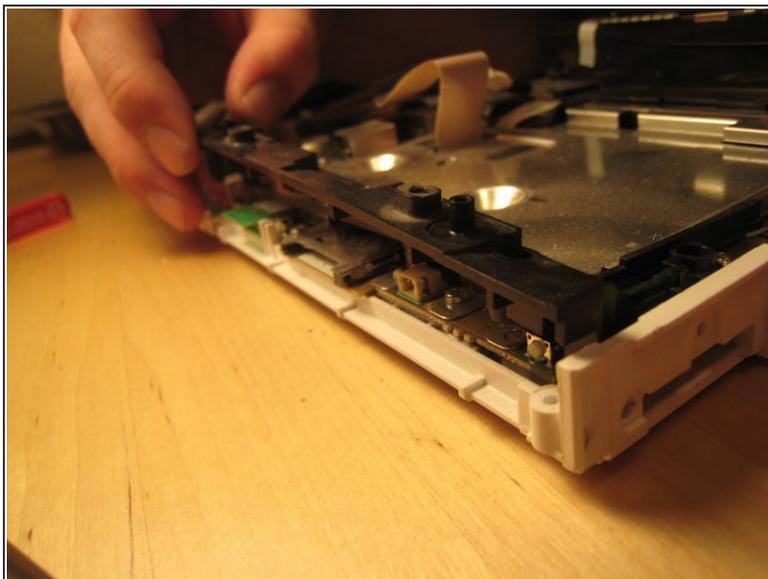
- Los tornillos que sujetaban la unidad estaban profundamente dentro de la carcasa.
 - Una vez que se quitaron esos tornillos, se pudo levantar toda la caja.
- ⚠ ¡No tires demasiado fuerte! Hay dos cables que conectan la unidad a la placa lógica debajo.
- Este cable se deslizó fuera de su ranura horizontal. Una vez que se separó, el cable plano también salió.

Paso 11



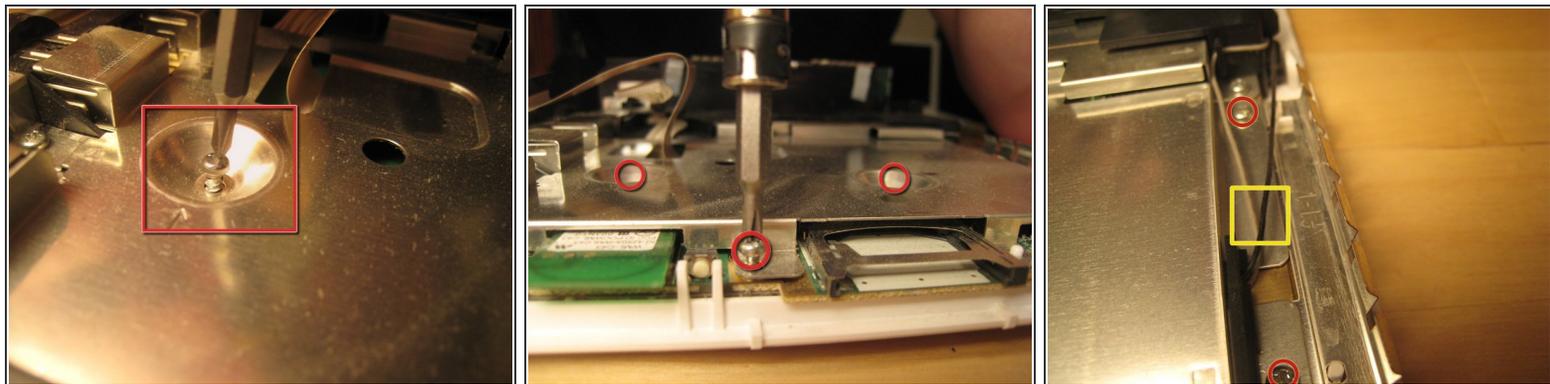
- Con esos cables desconectados, la unidad óptica se desprendió por completo.

Paso 12



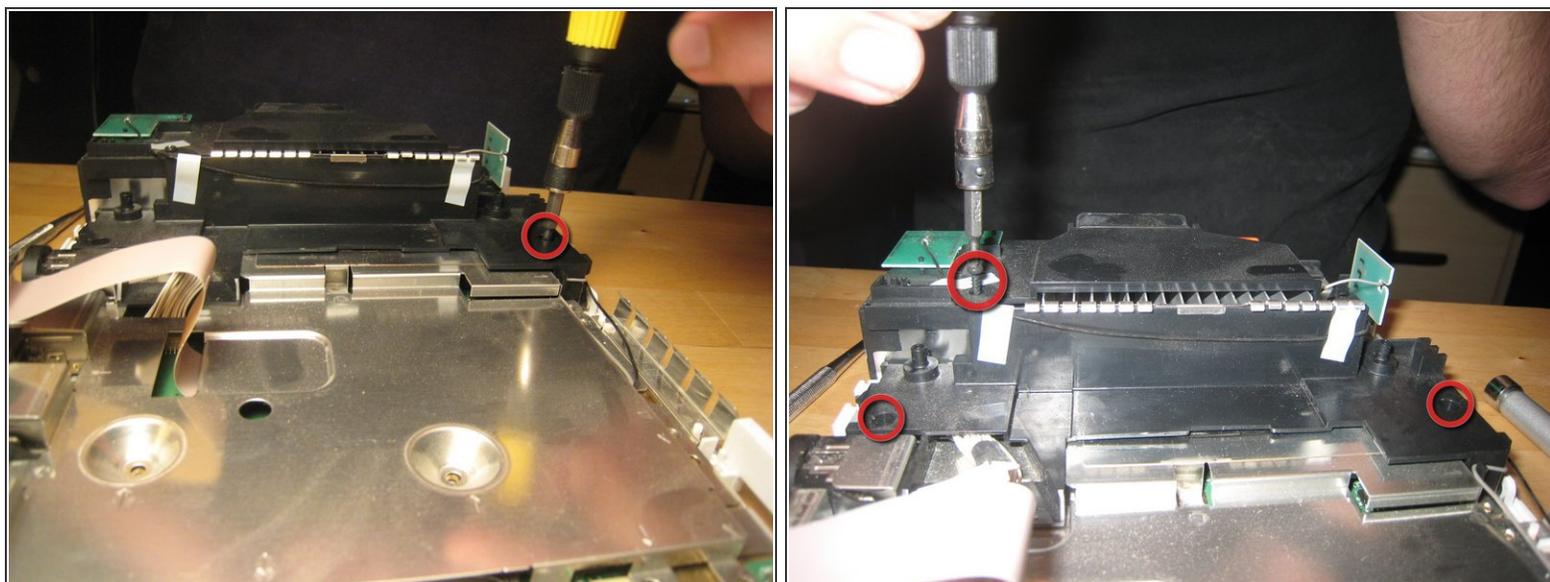
- Comenzamos tratando de llegar a la placa lógica quitando este pequeño borde de plástico negro.
- ⓘ Una vez dentro de la caja, todos los tornillos son Phillips #00. Están marcados en la placa lógica con flechas, triángulos, cuadros y cruces. Por lo que puedo decir, una flecha significa que simplemente atraviesa la cubierta de la placa lógica. Un triángulo significa que es un tornillo de cubierta de placa lógica más largo.
- Una cruz significa que se sujeta a una pieza de plástico y una caja significa que se sujeta a otro escudo EM o disipador de calor.

Paso 13

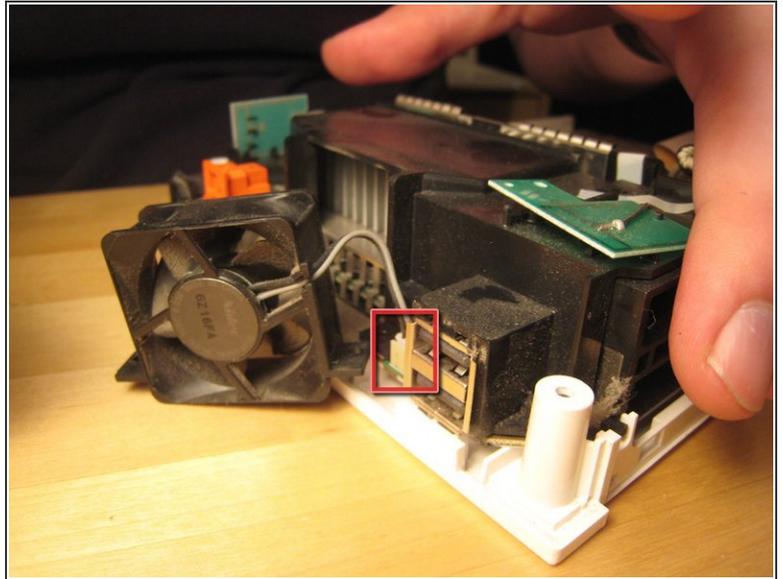
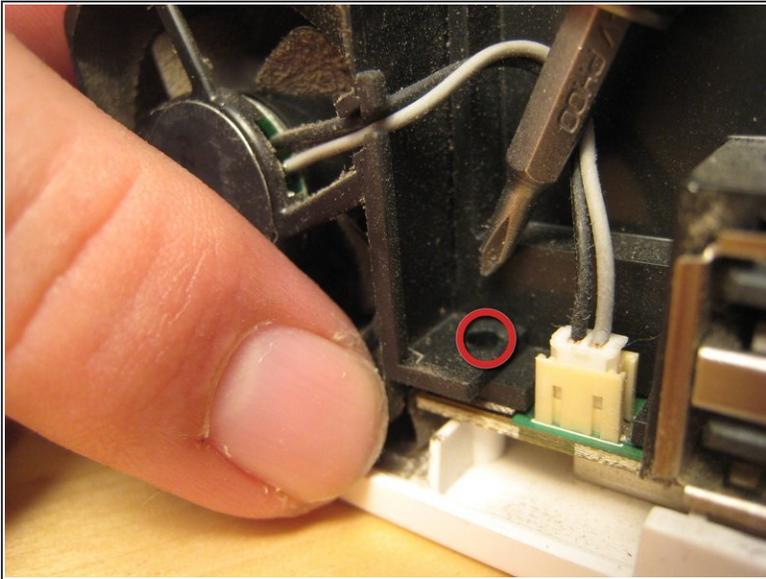


- Retira todos los tornillos de la cubierta de la placa lógica. Dos están empotrados en el medio; otros están a lo largo del borde. Más se volverán visibles a medida que se eliminen otras partes. ¡Es como un juego! Puedes comenzar con los tornillos que sujetan las piezas de plástico negro, pero yo comencé con las más visibles y fui desde allí.
- Hay dos cables (que se muestran en la tercera imagen) que salen de la placa lógica y están conectados a las antenas Wi-Fi. Estos son delicados. No los rompas.

Paso 14

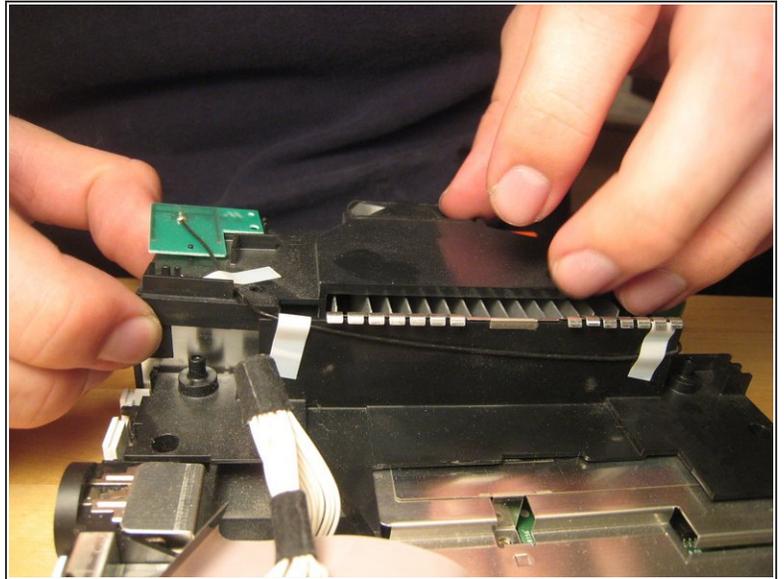
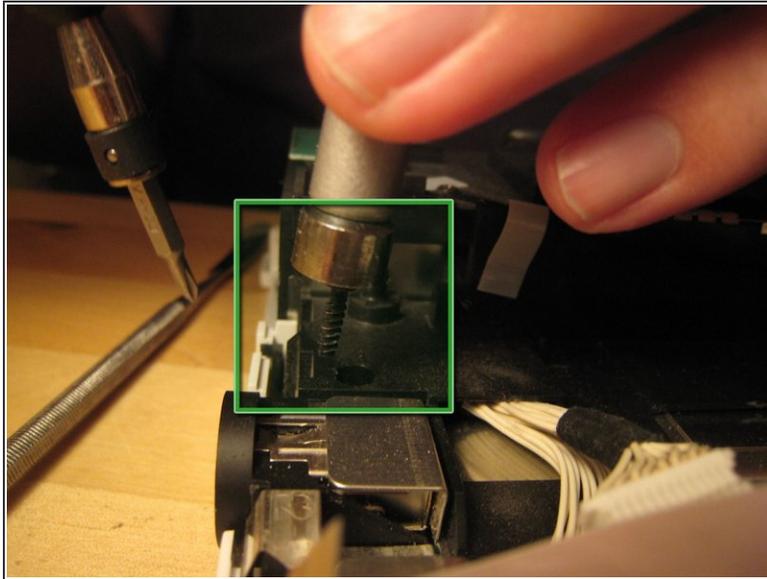


- Saca estos tornillos en la carcasa de plástico negro.

Paso 15

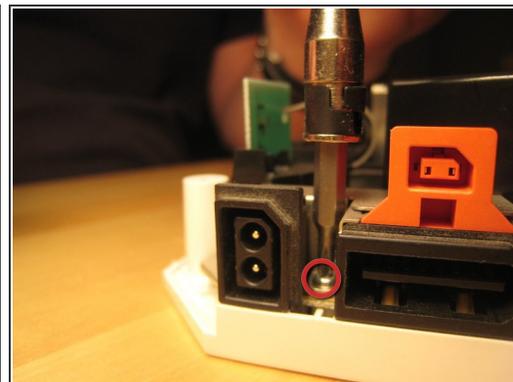
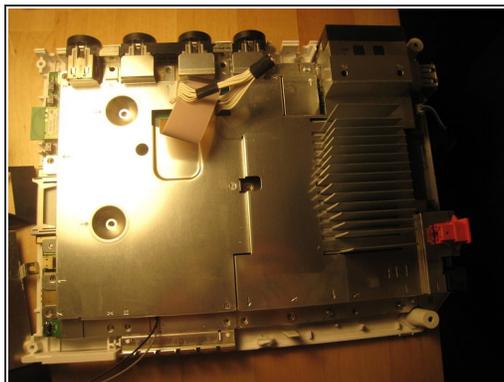
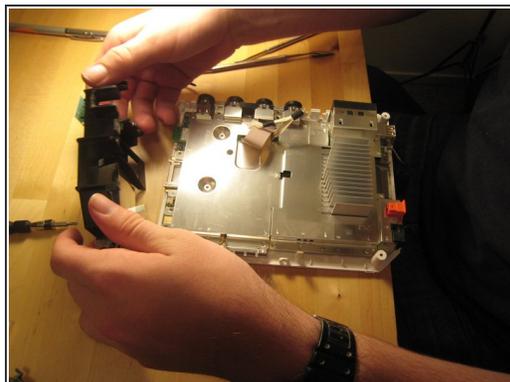
- Separa el ventilador de la caja. Hay dos tornillos que lo sujetan.
- Debes desconectar el conector de alimentación del ventilador si deseas quitarlo por completo.

Paso 16



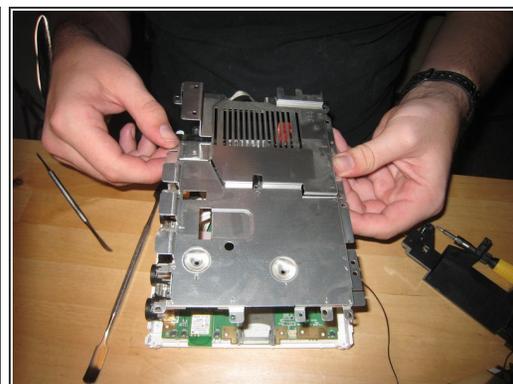
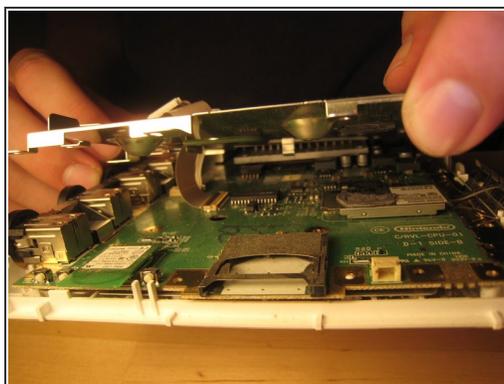
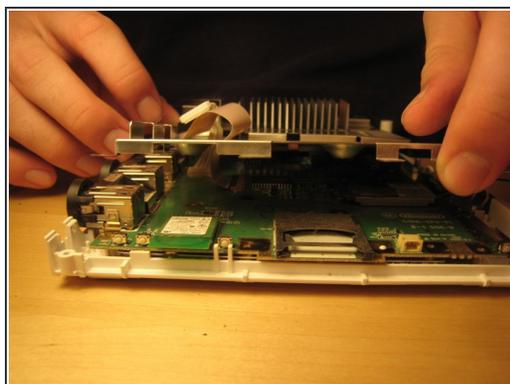
- Si tu destornillador no está magnetizado, necesitarás un imán para sacar algunos de los tornillos incrustados. Puedes sostener un imán contra el eje de tu destornillador para magnetizarlo temporalmente.
- Una vez que hayas sacado todos los tornillos, puedes comenzar a quitar la carcasa negra.

Paso 17



- Con las cubiertas de plástico negro quitadas, podemos ver todos los orificios de los tornillos. La mayoría de los tornillos ya se han quitado, pero una vez que se hayan quitado el resto, puedes levantar la tapa de la placa lógica.
- Ten en cuenta que al menos una parte está acolchada térmicamente en la cubierta de la placa lógica. Es posible que tengas que reemplazar esta almohadilla térmica, pero yo no lo hice. Simplemente los volví a juntar. ¡Oh bien!
- Retira los tornillos restantes en la cubierta de la placa lógica.

Paso 18



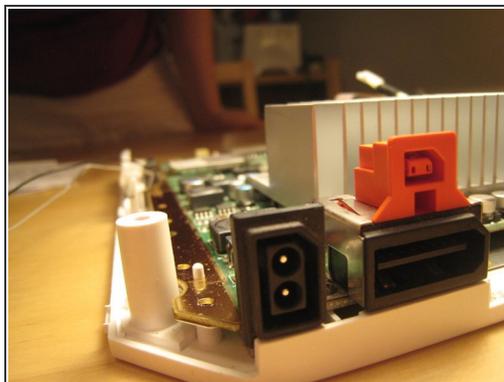
- Una vez que hayas quitado todos los tornillos, levanta la cubierta de la placa lógica.

Paso 19



- Mira alrededor.
- Este es el acolchado térmico.
- Optamos por no quitar el disipador de calor de la placa lógica, pero ciertamente podría quitarse.

Paso 20



- Toma algunas fotos más impresionantes.

Paso 21



- Y toma un par de fotos más.

Paso 22



- Nos detuvimos ahí.
- Un molde para muffins funcionó muy bien para organizar todos los tornillos.
- Volver a armar la Wii tomó solo media hora y funciona perfectamente. Mejoramos el diseño de Nintendo con tres o cuatro tornillos y una tuerca cuadrada, pero empeoramos su diseño con un trozo de cinta adhesiva (para sujetar la batería de la bios).