



Desmontaje de una PlayStation 2

Esta guía te mostrará un desmontaje completo de una PlayStation 2.

Escrito por: matte18



INTRODUCCIÓN

La PlayStation 2 es el predecesor de la nueva PlayStation 3, y fue mostrada al público por primera vez en 1999. A través de los años esta consola ha mejorado de muchas maneras, como introduciendo la versión fina (slim). La PlayStation 2 puede colocarse en vertical o tumbada en horizontal, de esta forma puedes colocarla en cualquier sitio. La consola era muy potente ya en su salida. El "emotion engine", el corazón de la consola puede manejar millones de polígonos por segundo, y puede simular climatología, palabras, comportamiento humano y emociones, de esta forma los juegos pueden reaccionar a las acciones de los jugadores de una forma más realista. Una vez se instala en tu "Home theater", obtendrás una imagen con gran definición y un sonido de alta calidad. La PlayStation 2, como cualquier otra consola tiene un cable de Audio/Video compuesto en la caja, el cual se utilizará para conectar la consola a tu televisión. Para el sonido envolvente, hay un conector de jack de audio óptico. A parte de la integración del "Home theater" encontraremos dos conectores USB y uno IEEE 1394 (FireWire and iLink) en la parte frontal, de la misma forma que encontraremos un adaptador RJ45 para ethernet en la parte trasera de forma que podamos jugar online.

HERRAMIENTAS:

- [Flathead Screwdriver](#) (1)
 - [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
 - [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
-

Paso 1 — Desmontaje de una PlayStation 2



- En la parte derecha frontal de la consola podemos observar el botón de encendido/apagado y el botón para abrir/extraer la unidad de discos.
- En la parte izquierda frontal podemos observar dos puertos USB y el puerto FireWire, dos ranuras para memory cards (tarjetas de memoria) y dos ranuras para conectar los mandos.

Paso 2



- ¡Empecemos con el desmontaje!
- Primero necesitamos quitar el adaptador de red, el cuál te da la opción de instalar un disco duro.
- La tercera fotografía muestra donde se colocaría el disco duro.

Paso 3



- Este es el adaptador de red que acabamos de quitar, vamos a echarle un ojo antes de continuar con la consola.

Paso 4



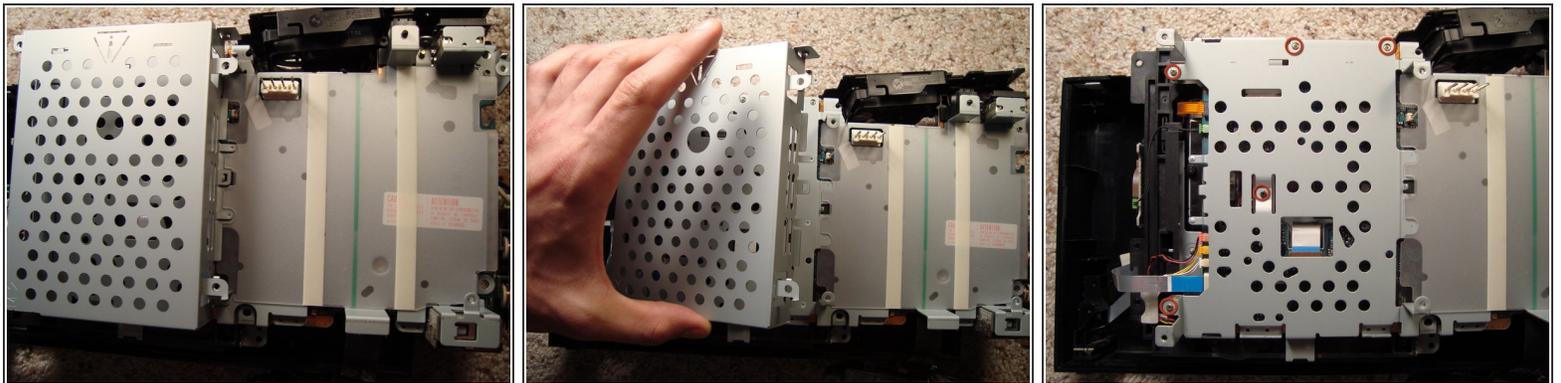
- Dale la vuelta a la consola y con un destornillador plano quita las patas de goma que esconden 8 tornillos.
- En la parte trasera de la consola podemos ver un sello de garantía... ¡Punto de no retorno!
- Una vez el sello de garantía y los tornillos están quitados, levanta la parte superior de la consola y prepárate para descubrir los secretos de la PS2.

Paso 5



- Primero de todo vamos a quitar la fuente de alimentación quitando sus cuatro tornillos. En la caja azul podemos observar un ventilador grande, el cual está enfrente de la fuente de alimentación para asegurarse de mantener la temperatura lo más baja posible y para proteger el "Emotion Engine".
- Aquí podemos observar con más detalle la enorme fuente de alimentación.

Paso 6



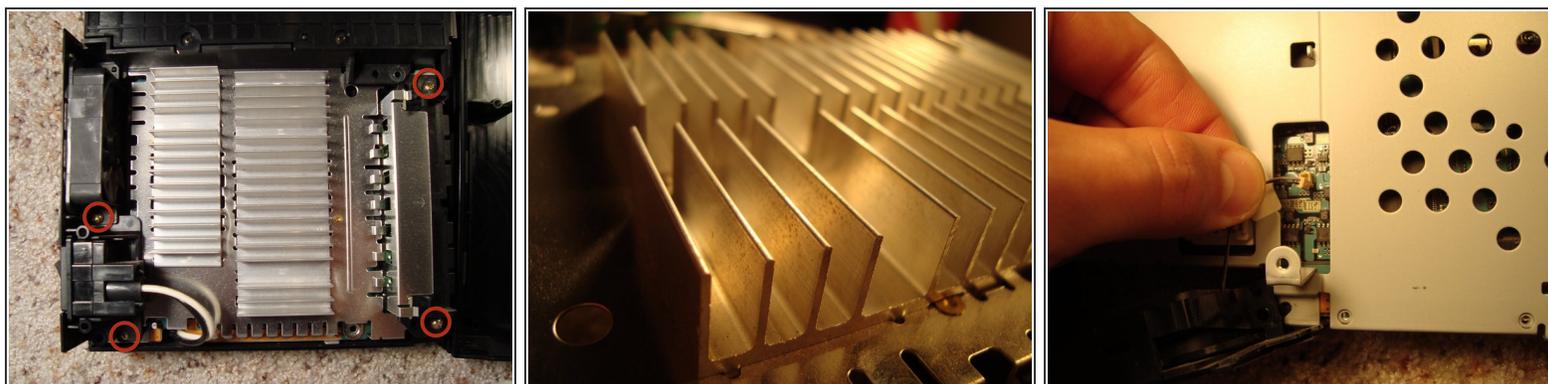
- Aquí está lo que queda cuando quitamos la fuente de alimentación.
- Ahora podemos simplemente quitar la carcasa protectora para el disco duro opcional.
- Hecho esto podemos desbloquear la unidad óptica del marco metálico.

Paso 7



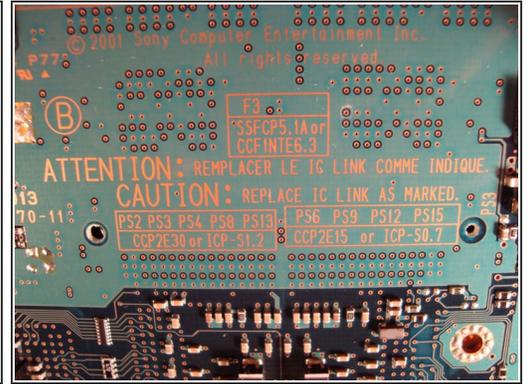
- A continuación necesitaremos quitar la plancha plástica protectora de la fuente de alimentación así podremos acceder a los tornillos que hay debajo.
- Una vez todos los tornillos están fuera, podemos levantar el marco metálico utilizando un destornillador plano y hacer un poco de palanca para desbloquear los cuatro lados de la carcasa de plástico de la unidad óptica.

Paso 8



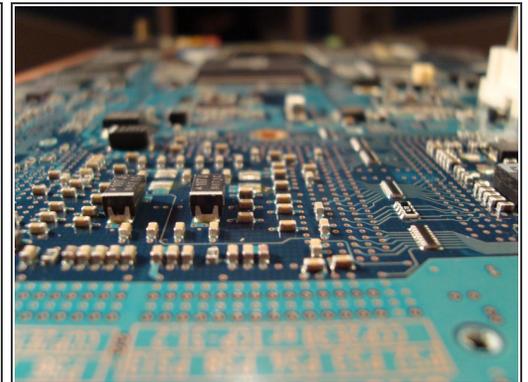
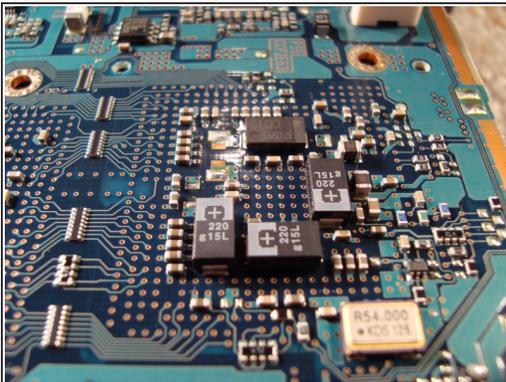
- Antes de revelar el corazón de nuestra PS2 necesitaremos quitar el gran disipador que evita que el "Emotion Engine" sufra de sobrecalentamiento.
- Un vistazo más cercano del precioso disipador de calor.
- Una última cosa antes de quitar el marco metálico es desconectar el ventilador de la placa base.

Paso 9



- Aquí está la parte trasera de la placa base.
- Algunas fotografías de la placa.

Paso 10



- Más fotografías.

Paso 11



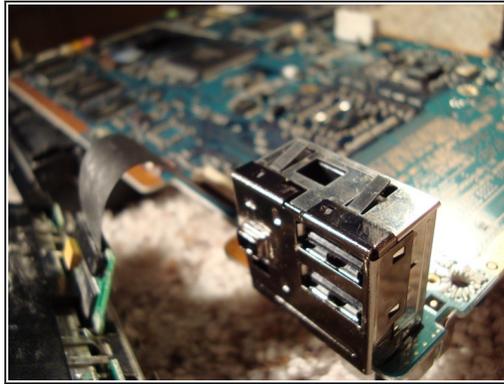
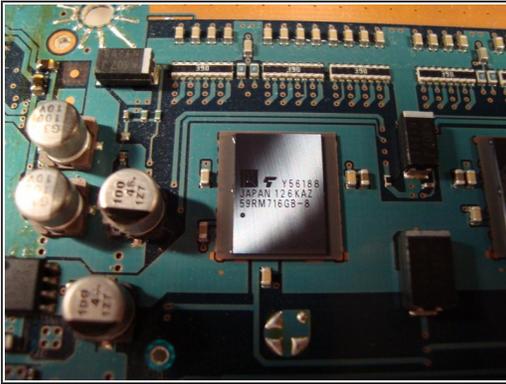
- Antes de darle la vuelta a la placa y ver donde ocurre toda la diversión necesitaremos desconectar un par de conectores que transportan datos desde la placa a la unidad óptica.

Paso 12



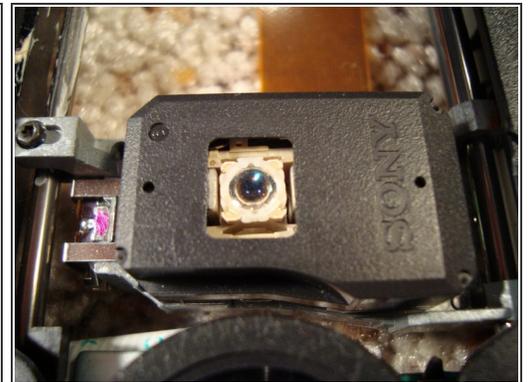
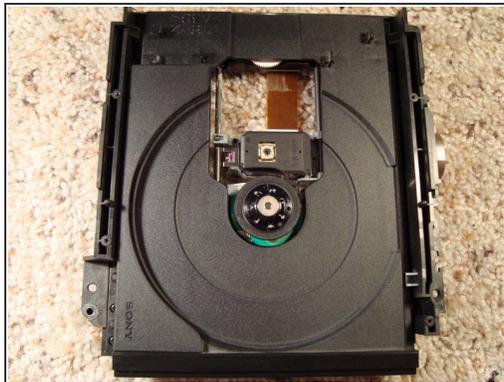
- Y aquí está el EE (Emotion Engine) el cual trabaja con una CPU de 128 bits que tiene una frecuencia de trabajo de 300MHz.
- RDRAM de 32MB.
- El GS "Graphics Synthesizer" (Sintetizador gráfico) que funciona a una frecuencia de 150MHz, DRAM con un ancho de bus de 48GB por segundo, DRAM con un ancho de 2560 bits y una relación máxima de 75 millones de polígonos por segundo, bastante impresionante.

Paso 13



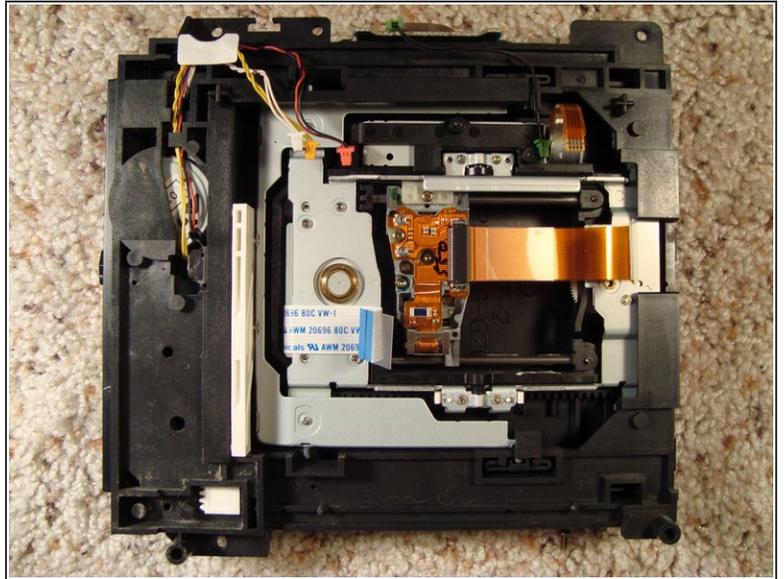
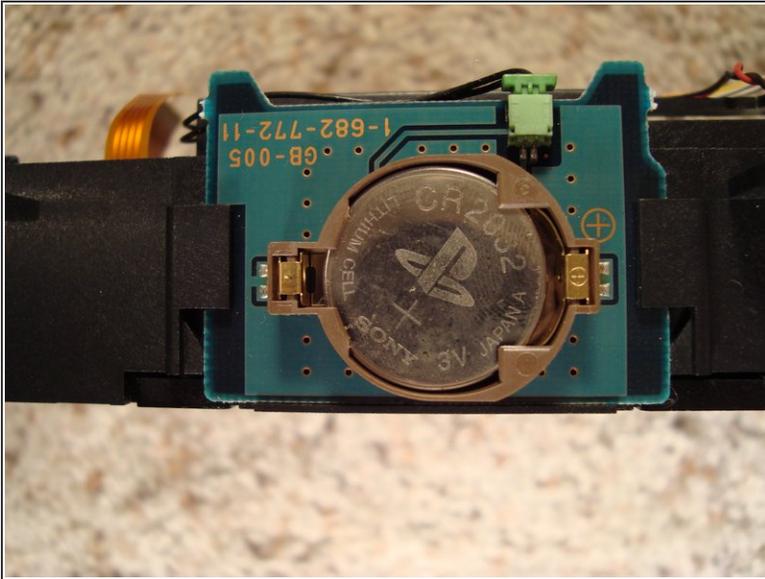
- Ahora miremos a las dos RDRAM de nuestra PlayStation 2.
- Y a los puertos USB y FireWire.
- Y aquí más fotografías.

Paso 14



- Una última cosa a la que echar un vistazo es a la unidad óptica.

Paso 15



- A un lado del lector de DVD hay una pequeña batería que ayuda a la PS2 a guardar la fecha y la hora cuando no está conectada a la corriente eléctrica... No está mal.
- Aquí podemos ver la parte inferior de la unidad óptica.

Paso 16



- Desafortunadamente nuestro desmontaje ha llegado a su fin, ha sido muy divertido, espero que lo hayáis disfrutado también.