



Desmontaje de Xbox One

Desmontaje de Xbox One el 21 de noviembre de 2013.

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Después de ocho años, Microsoft finalmente ha lanzado al sucesor de la Xbox 360: la Xbox One. ¿Será esta la única Xbox para gobernarlos a todos? Síguenos mientras viajamos a la torre de la nueva consola de Microsoft, ¡llegando directamente a usted desde ~~Morder~~ Nueva Zelanda!

Regularmente ponemos fotos de "the daily grind" en [Instagram](#), anunciamos desmontajes en [Twitter](#), y nos mantenemos al día con amigos en [http : //facebook.com/iFixit | Facebook]!

Error

Enlace de servicio de video no reconocido.

Example:

[video|http://vimeo.com/1234] or [video|http://vimeo.com/1234]Optional Caption[/video]

Current text:

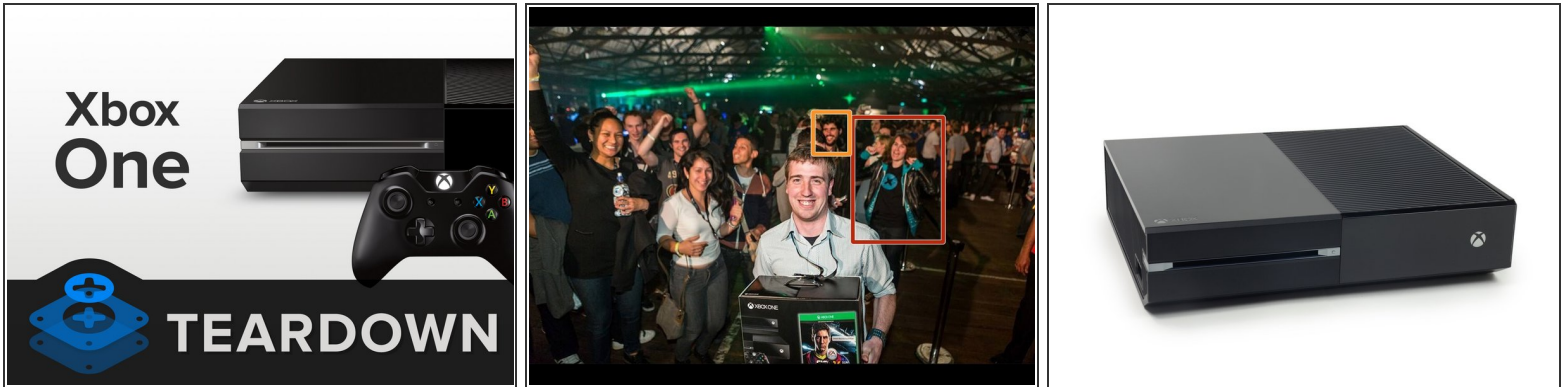
[video | https: //www.youtube.com/watch? v = 83PO5Fd8gZ8]



HERRAMIENTAS:

- [Metal Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [T9 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T10 Torx Security Bit Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

Paso 1 — Desmontaje de Xbox One



- Éste es el indicado. El que todos hemos estado esperando todo este tiempo. La Xbox One.
- ¿Crees que te estamos tomando el pelo con todo este divertido negocio de Nueva Zelanda? Echa un vistazo a la gente en el fondo de esta [foto de lanzamiento de Xbox Nueva Zelanda](#), que sería nuestra propia [Samantha Lionheart](#) (en rojo) y [Optimus Goldberg](#) (en naranja).
- Especificaciones técnicas:
 - Procesador x86 de 8 núcleos
 - Paso de HDMI
 - 8 GB de RAM
 - Capacidad de almacenamiento de 500 GB
 - Unidad de Blu-ray / DVD

Paso 2



- Antes de cualquier desmontaje, tomamos algunas fotografías de prueba.
 - No nos gusta presumir, pero esta es posiblemente la mejor imagen de un rollo de papel higiénico que hemos visto. O simplemente podría ser super temprano en la mañana.
 - Este mensaje es para todas las empresas fabricantes de papel higiénico: así es como se hace.
 - [Resolución completa](#) en caso de que quieras convertirlo en tu fondo de pantalla.
- ❗ Si alguien alguna vez dice que a iFixit no le gusta el humor de los inodoros, no dude en señalarles este desmontaje.

Paso 3



- La edición de Day One incluye un controlador conmemorativo, con una inscripción adecuada justo en el medio: "Day One 2013".
- El diseño del controlador Xbox One se basa en el del controlador Xbox 360, con algunas actualizaciones.
- El costo de desarrollo para el controlador de Xbox One superó los \$ 100 millones, según un [representante de Microsoft](#). Algunos de los prototipos incluían pantallas y pantallas integradas, un cartucho para emitir olores e incluso un proyector incorporado.
- También cayendo fuera de la caja, er, la unidad Kinect 2.0 y un enorme poder de [Xbox One en miniatura](#).

Paso 4



- Alrededor de la parte posterior de la consola, en sí, encontramos:
 - Entrada de energía
 - Salida HDMI (izquierda) y Entrada HDMI (derecha)
 - Salida de audio óptico digital
 - Dos puertos USB 3.0
 - Puerto Kinect
 - Salida de infrarrojos y puerto Ethernet
- Posiblemente, hasta cierto punto no sea bueno un tercer puerto USB 3.0 pícaro, manejando el lado izquierdo por sí mismo.

Paso 5



- Al llegar al final, verificamos las etiquetas para encontrar ...
¿Clasificaciones de potencia en español?
- *i* El Xbox One consume 180 Wh de energía y en modo de espera consume 20 Wh.
- La Xbox One está identificada como modelo 1540 y fue diseñada por Microsoft Corporation en Redmond, WA.
- Nuestra Xbox One fue fabricada el 14 de octubre de 2013 en China.
- Y, en palabras amistosas en la parte posterior, Microsoft dice "Hola desde Seattle".

Paso 6



- Con la esperanza de encontrar algunos tornillos u otro punto de entrada mágico, canalizamos a nuestro dentista interno y usamos un spudger de metal para quitar los pies de goma de la placa de la consola.
- Al igual que estar sentado en la silla del dentista, no tenemos suerte aquí. Sin tornillos. No es fácil entrar. ¡Novocaína, por favor!

Paso 7



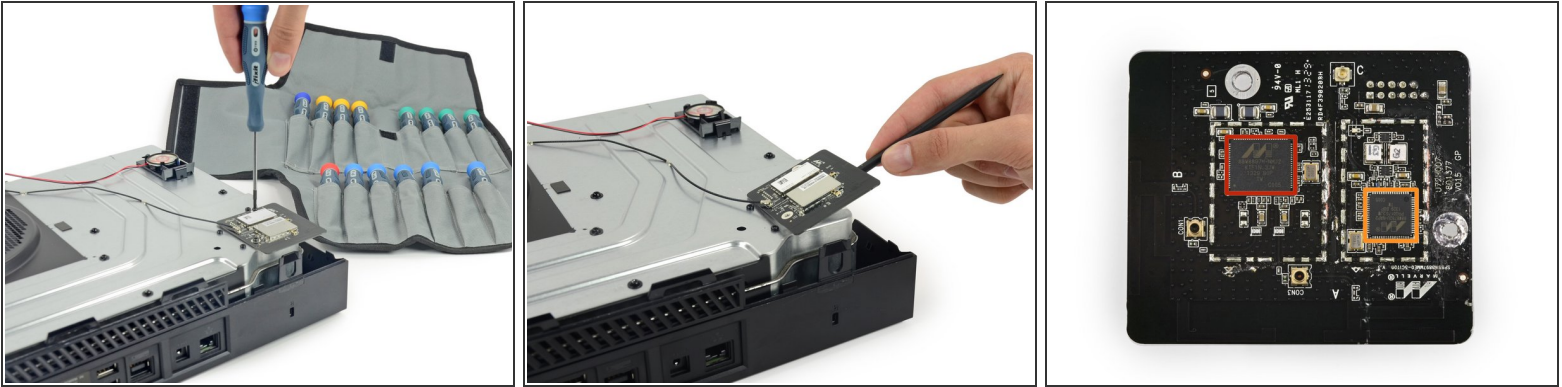
- [¡No entres en pánico!](#) Estamos preparados.
- A pesar de la falta de tornillos, encontramos un camino con una herramienta de apertura de plástico: levantando la rejilla.
- ⓘ Esto es similar al procedimiento de desmontaje de [ventilación inferior](#) en la Xbox 360.

Paso 8



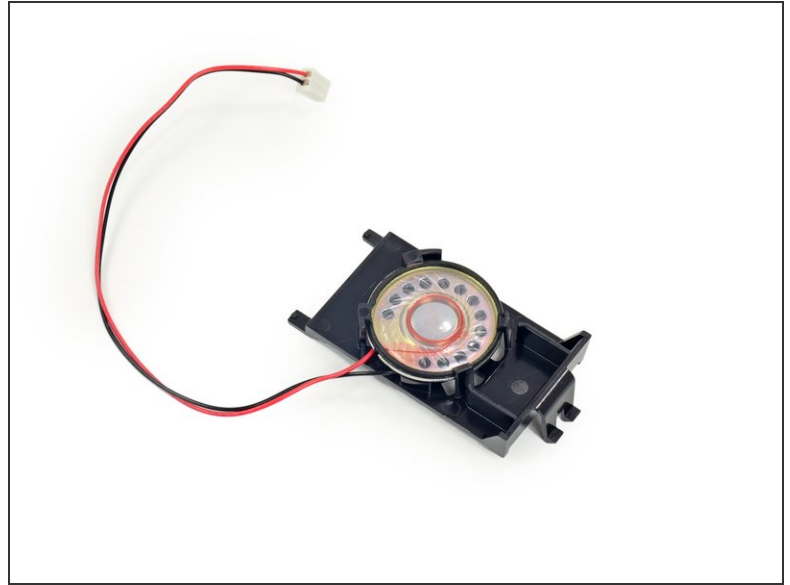
- *Habla, amigo, y entra.* Al dar la contraseña correcta y liberar algunos clips, obtenemos acceso a las entrañas de Xbox One.
- Abrimos el estuche superior y nos otorgamos un vistazo a las minas de las cámaras oscuras de Moria que se encuentran dentro.
- Si bien nuestro primer vistazo no revela mucho, estamos listos para aventurarnos a través de la sombra y el circuito ...

Paso 9



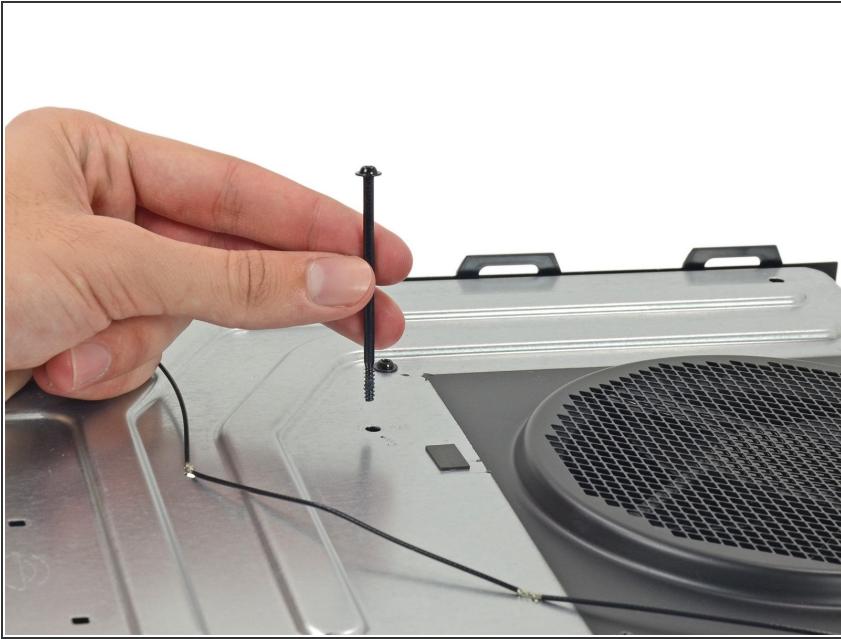
- Nuestro [juego de destornilladores Pro Tech](#) está casi tan ansioso por ingresar a esta consola como nosotros.
- El conjunto de Pro Tech fue mucho más fácil de pasar por la aduana que nuestras herramientas de [copia de seguridad de apertura](#).
- Si bien no estamos seguros de cómo se enfrentan a los orcos, nuestros destornilladores son increíbles para quitar los pequeños tornillos que sostienen la placa de Wi-Fi en su lugar.
- Una rápida ola de nuestro spudger, y la placa de Wi-Fi está lista para su inspección.
 - Marvell Avastar [88W8897](#) 2x2 MIMO Wi-Fi Combinaciones de chips de radio 802.11ac, NFC, Bluetooth y pantalla inalámbrica
 - SOC WLAN de Marvell Avastar [88W8782U](#) con interfaz USB 2.0

Paso 10



- Esto es interesante. Y por interesante queremos decir único. Hemos descubierto un altavoz dentro de la Xbox One. O podría ser un prototipo temprano de un reactor de arco. Probablemente un orador.
- Estamos felices de que este altavoz se mantenga en su lugar con un simple soporte de plástico, sin necesidad de herramientas.

Paso 11



- Hay ocho tornillos Torx T9 de 64 mm que sujetan la cubierta metálica superior al chasis.
- ⓘ ¡Eso es un poco más de dos pulgadas y media de diversión con hilos!
- Las consolas de juegos son un lugar donde no hemos visto las tendencias más pequeñas, más livianas y más finas llevadas a los extremos, y estamos de acuerdo con eso. Nos gusta un dispositivo con un poco de carne en sus huesos, si eso significa encontrar sujetadores estándar como estos tornillos, una ganancia para la reparabilidad.
- ⓘ ¡Pequeño, ligero y delgado puede ser [reparable](#) también! Lo [hemos visto](#) suceder.

Paso 12



- Este es nuestro primer vistazo real dentro de Xbox One.
- Bueno, eso fue fácil. Todo el conjunto de Xbox One simplemente se despega de la caja inferior.
 - Apreciamos un misterio, envuelto en un enigma, escondido dentro de una [cueva de hobbit](#) tanto cualquier persona, pero para fines de reparación, es bueno cuando las cosas son un poco más sencillas.
 - ¿Cuánto nos importa el desayuno Hobbit Hole en Denny's? Oh tú sabes...

Paso 13



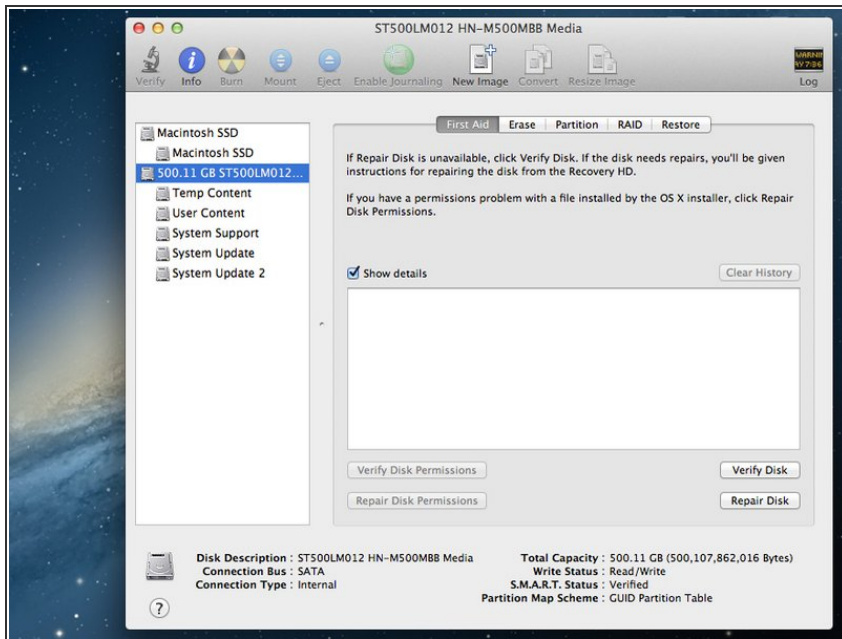
- En otra victoria para la reparabilidad, la unidad de Blu-ray / DVD está conectada a la placa base a través de un conector de datos SATA.
- Si bien estamos tentados de volver a ver toda la trilogía del Señor de los Anillos en Blu-ray, nuestra propia búsqueda para destruir One Xbox en los incendios de la mesa de desmontaje es más grave.
- Echamos un vistazo a la parte inferior de la unidad óptica, encontrando algunos circuitos integrados y un cable plano grande:
 - Microsoft MS0DDDSPB1 1326-BTSL ATNGS501
 - Texas Instruments 37T AVY7

Paso 14



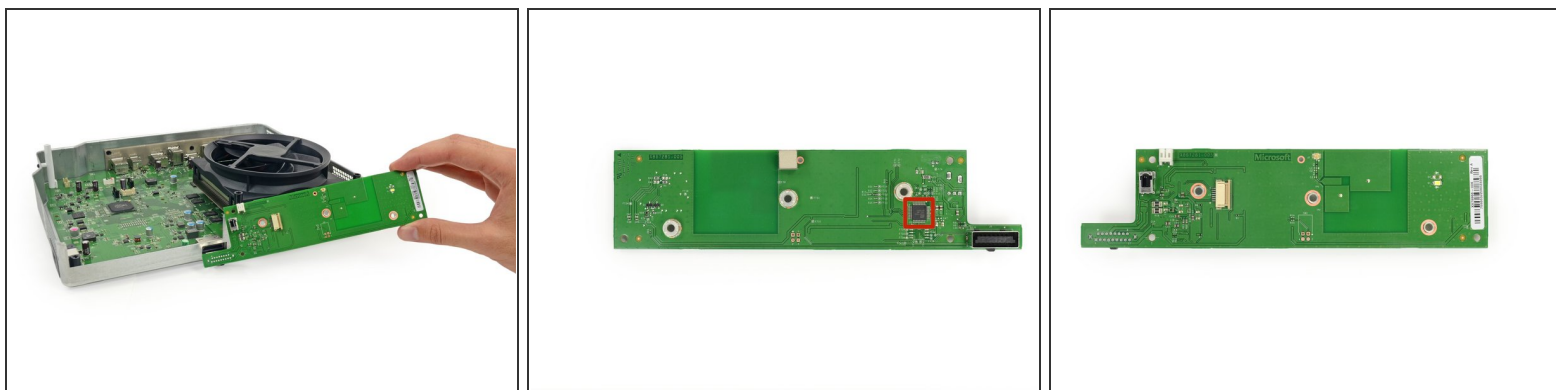
- Desafortunadamente, la Xbox One no cuenta *oficialmente* con un disco duro reemplazable, pero entonces, no somos mucho para jugar según las reglas. Y así sale.
 - Malas noticias: reemplazar el disco duro requiere la anulación de la garantía. Buenas noticias: es una unidad SATA II estándar de 2,5 pulgadas. Triste noticia, la Xbox One no admite discos duros sin formatear.
 - Dentro de nuestra Xbox One, encontramos un Samsung Spinpoint M8 [ST500LM012](#) 500 GB 5400 RPM con un disco duro SATA II 3.0Gb / s Cache de 8MB.
-  [Newegg](#) parece tener críticas favorables de esta unidad.

Paso 15



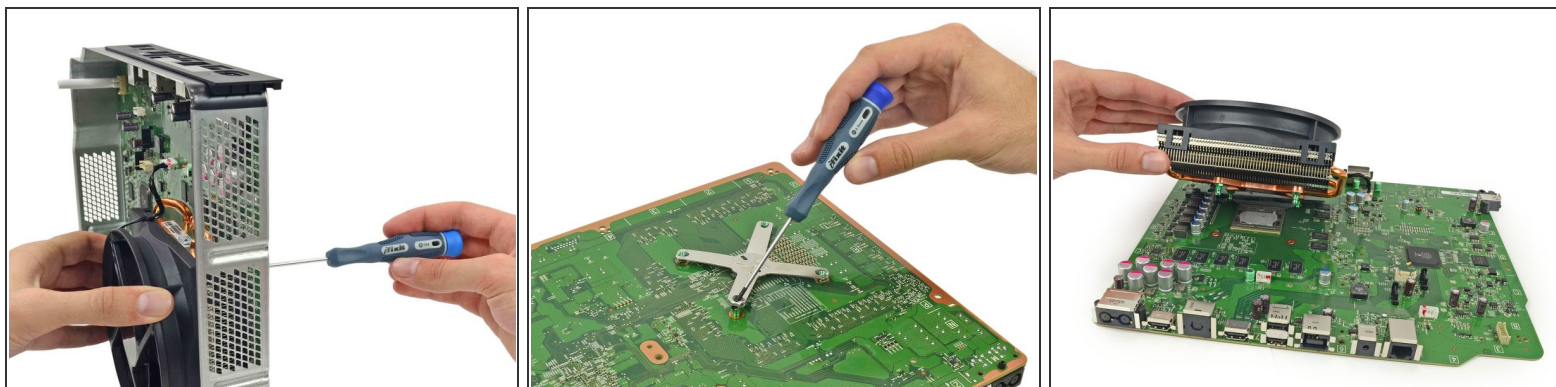
- **Actualización de desmontaje:** lanzamos el disco duro del One en una de las [bahías del disco duro secundario](#) de los escritores de tecnología. Encontramos cinco particiones NTFS:
 - *Contenido temporal:* 44 GB de capacidad, 27.1GB disponibles (en una Xbox que nunca encendimos).
 - *Contenido del usuario:* 391.9 GB de capacidad, ninguno usado.
 - *Soporte del sistema:* 42.9 GB de capacidad, 34.1 GB disponibles.
 - *Actualización del sistema:* 12.8 GB de capacidad, 11.8 GB disponibles.
 - *Actualización del sistema 2:* 7.52 GB de capacidad, 7.47 GB disponibles.
- Lamentablemente, no pudimos ir al otro lado, no teníamos un disco duro de repuesto (en Nueva Zelanda) para colocar en la Xbox One. ¡Así que habrá que esperar otro día!

Paso 16



- La placa del módulo de RF se separa hacia afuera de la caja inferior.
- La parte posterior de la placa del módulo de RF presenta un único IC de los dispositivos de almacenamiento de información con la etiqueta 9160F1MS03 1327 2317B057. Creemos que este es un chip de interfaz de usuario de audio de [Nuvoton](#).

Paso 17



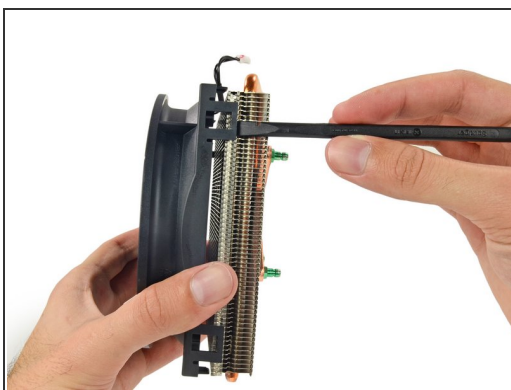
- "X" marca el lugar. El ensamblaje del ventilador / disipador de calor se fija a la placa base con unos pocos tornillos Torx T9.
- ⓘ Después del infame [anillo rojo de la muerte](#), no nos sorprende ver un sistema de refrigeración robusto en esta Xbox.

Paso 18



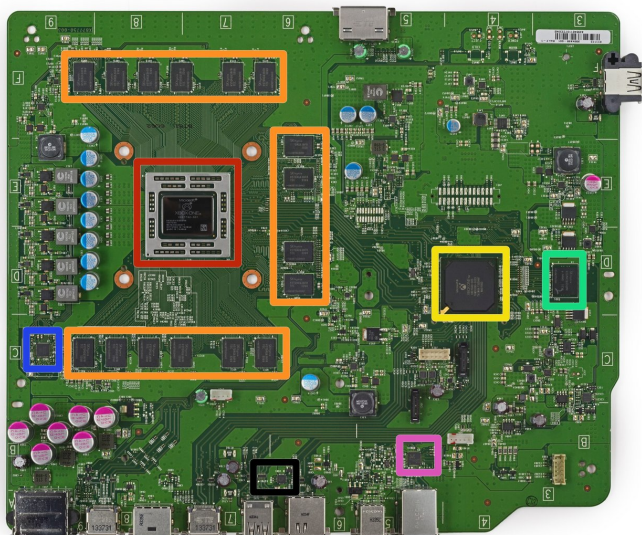
- ¿Se pregunta en qué consisten los bocadillos del equipo de desmontaje al revés?
- Pollo Crimpy de Arnott's Shapes (horneado **NO** frito).
- Galletitas Hello Panda
- Yan Yan (x2)
- Malvaviscos de Griffin

Paso 19



- Nos complace informar que, si tu nueva Xbox One tiene problemas de refrigeración, reemplazar el ventilador o el disipador de calor es muy fácil.
- Todo lo que necesitas es un simple movimiento del spudger para separar el ventilador de 112 mm de diámetro del disipador de calor.
- ⓘ Es un paso pequeño para reemplazar, un gran salto para la reparación.

Paso 20



- ¿Qué ven nuestros ojos de elfo? Un ejército de circuitos integrados. Los bateadores pesados incluyen:
 - X887732-001 DG3001FEG84HR (incluye la CPU de 8 núcleos AMD "Jaguar" + GPU AMD Radeon Graphics)
 - 16x SK Hynix [H5TQ4G63AFR](#) 4 Gb (512 MB) SDRAM DDR3 (total de 16 x 512 MB = 8 GB)
 - X861949-005 T6WD5XBG-0003
 - SK Hynix H26M42003GMR 8 GB eMMC NAND Flash
 - CI de control de potencia integrado ON Semiconductor NCP4204 GAC1328G
 - Controlador Ethernet Realtek RTL 8151GNM
- Texas Instruments [TPS2590](#) Interruptor de carga de alta corriente de 3 V a 20 V

Paso 21



- La parte posterior de la placa madre es un campo verde glorioso, sin ningún circuito integrado.
- Como siempre, ¡muchas gracias a la gente de [Chipworks](#) por ayudarnos a determinar los nombres de los adornos que encontramos dentro de Xbox One!
- ¡Si aún no lo has hecho, echa un vistazo a su análisis en profundidad de la PS4!

Paso 22

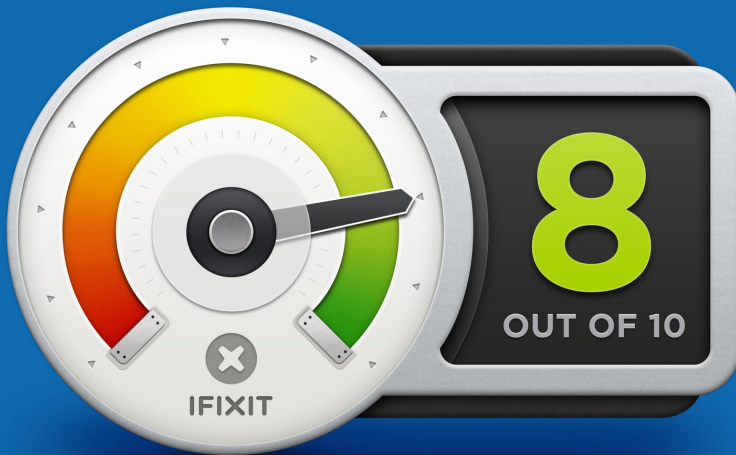


- Con eso, el tiempo de juego ha terminado! Vamos a sumar el puntaje de reparabilidad de esta consola.



Paso 23 — Pensamientos finales

REPAIRABILITY SCORE:



- Puntuación de reparabilidad de Microsoft Xbox One: **8 de 10** (10 es el más fácil de reparar):
- Solo se requieren algunas herramientas para desarmar toda la consola. El procedimiento de apertura es similar, pero mucho más fácil que cualquier Xbox 360.
- Una vez dentro, un diseño modular limpio y sensato permite que las unidades, el ventilador, el disipador de calor, la placa inalámbrica y la placa hija delantera se puedan reemplazar fácilmente.
- Los clips en lugar de los tornillos hacen que abrir la caja sea más difícil de lo necesario, pero la ausencia de adhesivos y tornillos patentados ayuda a suavizar la transgresión.
- El disco duro es relativamente difícil de acceder; tendrá que anular la garantía si desea actualizarlo / reemplazarlo.