Le⊤he Proje∱ts

Restaura un Windows limpio en minutos

Introduccion

Nota:

Aunque se ve largo (por las imagenes), este artículo es muy facil de seguir y completar.

Crear las particiones en el disco, formatear, reinstalar Windows, reinstalar controladores y programas, etc. Estos procesos pueden durar horas. Con todos los programas y herramientas cuales yo utilizo, admito que duro días en este proceso de reinstalar un Windows limpio, rápido y saludable. Después de varios meses de usar Windows, es posible que este se sienta mas lento, lleno de errores en el registro, y con muchos disparates instalados. Se siente bien reinstalarlo para volver a sentir la velocidad. Antes yo formateaba y reinstalaba cada mes, pero ya lo hago como 1 vez cada 5 meses, quizas menos, gracias a los trucos de mis artículos <u>Aceleración de</u> <u>Windows XP</u> y <u>Mantenimiento</u>. Siguiendo los consejos de estos artículos correctamente, mantengo mi Windows veloz y saludable.

Gracias a la clonación, he reducido este proceso de varios días intensivos de instalar programas, actualizar Windows, desfragmentar etc, a solo 10 minutos. Aquí en este artículo les enseño como lo hago. No se limiten a los consejos de este artículo. Yo uso una herramienta en particular, pero ustedes pueden descubrir otras, y menciono varias herramientas de clonación en mi sección de <u>Programas</u>.

Que necesitas

- Quemador de CD o DVD.

- <u>Hiren's Boot CD</u>, o discos de rescate de <u>Acronis TrueImage</u>, conocidos como Bootable Rescue Media. Estos te permiten restaurar la imagen sin tener Windows instalado. Usas estos CDs para iniciar la computadora a la interfaz de <u>Acronis TrueImage</u>. Hiren's Boot CD incluye una copia de Acronis TrueImage, debajo del menú Disk Clone Tools.

- Dos discos duros, o un disco con dos particiones, o CDs y DVDs en blanco o virgenes. Se recomienda NTFS y no FAT32 ya que FAT32 no puede almacenar archivos más grandes de 4 GB, pero hay un truco, como leerán mas abajo. Como Acronis TrueImage comprime la imagen, es posible siempre crear imágenes cuales ocupan menos de 4 GB, especialmente si usas Windows 9x (Windows 95, 98, 98 SE y ME) cuales no ocupan mucho espacio en el disco. Si usas Windows 9x es obligado usar FAT32 ya que estos no pueden leer particiones NTFS.

<u>Antes de crear la imagen</u>

Recuerda que vas a crear una imagen de un Windows limpio, saludable, veloz y con todo lo que necesitas instalado y actualizado. Mi recomendación es asegurar lo siguiente antes de crear la imagen. Es recomendado seguir todos los pasos en el articulo Logrando un <u>Windows Estable</u>.

- Instala Windows y todas las actualizaciones (Media Player, Windows updates, etc.)
- Instala todos los controladores (Chipset, sonido, video, Red, etc.)
- Activa Windows si es necesario o crackea la activación
- Instala todos tus programas favoritos (Office, MSN Live, Antivirus, Photoshop, etc.)

- Ejecuta todos los programas cuales más usas. Esto causa a que Windows cree el archivo prefetch del programa. Este archivo crea información sobre el programa, y ayuda a ejecutarlo mas rápido la próxima vez.

 - <u>Limpia</u> el sistema operativo y <u>optimízalo</u>. Elimina archivos innecesarios, chequea Agregar/Quitar programas y asegura eliminar lo que no sea necesario, escanea en busca de viruses y spyware. Este paso es crítico porque te ayuda a reducir el tamaño de la imagen. <u>Este</u> <u>artículo</u> te puede ayudar.

- Desfragmenta el disco o la partición.

Crea la imagen del disco o partición

Inicia la computadora con el disco de rescate de Acronis TrueImage, o inicia con Hiren's Boot CD y ejecuta Acronis TrueImage. Si estas en Windows, también puedes crear la imagen, pero prefiero el método de no usar Windows porque no tenemos que instalar Acronis TrueImage cual ocupara espacio en el disco.

TrueImage es fácil de usar y tiene dos opciones básicas. Create o Crear, y Restore o Restaurar. Los nombres lo dicen todo, como queremos crear la imagen, elegimos Create Image.



Después de hacer clic en Create Image, llegamos a la sección donde elegimos cual partición vamos a clonar. En este ejemplo tenemos dos particiones. Estas son particiones de muestra, y la información se puede ver diferente en sus computadoras. Quiero crear una imagen de la partición LETHE_ONLINE. La elijo y hago clic en Next.

🐞 Acronis True Image Enterprise Server						
<u>Operations</u>	w <u>T</u> ools <u>H</u> elp					Acronis
I A A	Create Image Wizard		www.le	theonline	e.net 🗵	
Tools Manage Act Activate Acr Recovery M Check Imag	Selecting Partitions to Ima You can create an image disk drive. Please select the partitions or e	ge of selec Intire har	ted partitions d disk drives.	or an entire h	ard	ages of
	Partition Disk 1	Flags	Capacity	Used Space	E Type	ther hard
	Image: Contine interpretation of the second seco	Pri Pri	0.977 GB 1.023 GB	0.007 GB 0.007 GB	NTFS NTFS	
	Total size: 6.678 MB		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext>	<u>Cancel</u>	T)
Ready.					🛛 😼 Local C	omputer 🖽

Ahora elegimos donde queremos guardar la imagen y le damos un nombre. En este ejemplo guardo la imagen en la partición D:\ con nombre Imagen_LeThe. Hacemos click en Next.

🚳 Acronis Tru	le Image Enterprise Server		
<u>Operations</u>	<u>√</u> iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp		9 Acronis
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Create Image Wizard	www.letheonline.net 🛛 🔀	
Tools	Image Archive Creation Choose an existing file for ap enter a new file name for the f	pending changes incrementally or full backup.	images of
Recovery	X 💋 My Computer Acronis Secure Zone I ← LETHE_ONLINE (C:) JOSHUA_MARIUS (D:)	Souther Strain S	another hard
	Eile name: D:\Imagen_LeThe Files of type: Image Archives (*.ti	b)	Y
Ready.		🛛 🕄 Loca	al Computer 🔡

En esta ventana elegimos Create the full backup image archive. Esto indica que vamos a crear la imagen del disco entero. Append changes incrementally...indica que ya tenemos una imagen, y vamos a actualizarla o hacerle cambios. TrueImage detecta este cambio y nos ahorra el tiempo de volver a crear una imagen entera. Hacemos clic en Next.

🚯 Acronis Tru	e Image Enterprise Server	
Operations	/iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp	9 Acronis
🠳 🥰	Create Image Wizard www.letheonline.net	
Tools	Creating Image Mode You can choose either full or incremental imaging mode.	
Activate / Recovery	Choose the imaging mode.	images of
of Check Im	 Append changes incrementally to the existing archive Create the full backup image archive 	
	Description Create a new image of a partition or the whole hard disk drive. The image will contain all the sectors with the operating system files and your data. Note that if you selected the existing image archive it will be overwritten.	another hard
	<back next=""> Cancel</back>	
Ready.	😔 Loca	l Computer 🔡

Ahora especificamos el tamaño de la imagen. En Automatic la imagen será del tamaño de la capacidad ocupada en el disco. Por ejemplo, si todos los programas incluyendo Windows ocupan 4.6 GB, entonces este será el tamaño de la imagen y puede ser menos después de elegir la compresión en la siguiente ventana.

En Fixed Size, puedes especificar el tamaño de la imagen. Si esta va a ser de 4.6 GB y especificas los tamaños de 2 GB, se van a crear 3 imágenes, dos de 2 GB y otra de 600 MB. Estos es conveniente, ya que evitas archivos más grandes de 4 GB, cual elimina el problema con particiones FAT32, y también puedes quemar estos archivos a CDs o DVDs para poder restaurar la imagen. Nota: Si quieres restaurar la imagen desde CDs tienes que especificar tamaños de 699 MB, quizás menos.

En este ejemplo, como tengo suficiente espacio, elijo Automatic. Hacemos clic en Next.

🐌 Acronis Tru	ie Image Enterprise Server	
Operations	⊻iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp	Acronis
🐳 🥰	Create Image Wizard www.letheonline.net 🔀	
Tools	Image Archive Splitting The image archive file can be split in several volumes.	
Activate A Recovery <u>6 C</u> heck Im	Usually images of partitions or hard drives are quite large in sizes. You can choose whether you want to split a large image archive into smaller files. Please specify the desired splitting method.	images of
	 Automatic 	
	◯ <u>F</u> ixed size. Please, specify the size:	another hard
	Description The image archive will be split only when it is absolutely necessary. For example, if there is no free space on the removable media Acronis True Image Enterprise Server will ask for the next blank media and split the file automatically. When you save the image archive to a fixed hard disk or network drive, the file is split if it becomes larger than that supported by a file system. For example, FAT32 does not support files larger than 4 GB and the	AP
	< <u>Back</u> Next> Cancel	Y
Ready.	S Loca	l Computer

Ahora elegimos el nivel de compresión. En esta ventana tienes que fijarte en dos cosas importantes cuales están resaltadas. Una es el tamaño de la imagen, y lo otro es el tiempo para crearla. En este ejemplo apenas tengo archivos en la partición, por eso se ve una imagen de 3.494 MB, creada en 1 minuto. En realidad, normalmente la imagen esta entre 2 a 6 GB y se crea entre 5 a 15 minutos dependiendo de la velocidad de tu computadora. Yo normalmente elijo High, ya que esta opción comprime el archivo suficiente y se crea en el mismo tiempo que compresión Normal. Pero todo depende de la imagen, si tu prefieres velocidad y no te importa la capacidad, puedes elegir None. Pero si espacio en tu disco es critico, puedes elegir Maximum. Hacemos clic en Next.

🚯 Acronis Tru	ie Image Enterprise Server	
<u>Operations</u>	⊻iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp	9 Acronis
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Create Image Wizard www.letheonline.net 🔀	
Tools	Compression Level You can choose the compression level for the image archive.	
 Activate / Recovery Check Im 	We recommend that you compress your data in the image archive. Please select the desired compression level.	images of
	 Nomal High Maximum Description The estimated size of the image archive is 3.494 MB and the estimated time is less than 1 min for the selected compression level.	inother hard
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel	Y
Ready.	😼 Loca	I Computer

En la siguiente ventana puedes digitar una clave cual protegerá a la imagen. Esto no es necesario, pero siempre existe el peligro que alguien tenga acceso a la imagen, cual puede ser explorada. Haz clic en Next.

🚯 Acronis Tru	e Image Enterprise Server	
<u>Operations</u>	⊻iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp	Acronis
I 🖓 🥰	Create Image Wizard www.letheonline.net	
Tools	Image Archive Protection You can protect your image archive from unauthorized access.	
 Activate A Recovery Check Im 	You should specify a password if you want to protect your image archive from unauthorized access. You will need to enter this password before restoring partitions or separate files from the image archive. Please remember your password; otherwise, you will not be able to access your archive later. Please enter and then confirm the password if you wish to protect the image archive. Leave the password box empty if you do not want to password-protect your image archive.	images of
	Please <u>e</u> nter the password: Please con <u>f</u> irm the password: ••••••••	another hard
	< <u>Back</u> <u>Cancel</u>	Y
Ready.	Loca	d Computer

Ahora puedes digitar comentarios sobre la imagen. Esto puede ser importante si no recuerdas cual es la imagen. Si creas muchas imágenes, al restaurarlas, es importante tener los mismos dispositivos instalados. Si has cambiado algún dispositivo es posible que recibas una pantalla azul u otro error. Hacemos clic en Next.

🚯 Acronis Tru	ie Image Enterprise Server	
<u>Operations</u>	⊻iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp	9 Acronis
4 🦉	Create Image Wizard www.letheonline.net	
Tools	Image Archive Comments Image Archive Comments Add comments for the image archive. Image Archive Comments	
 Activate / Recovery <u>Check Im</u> 	It is sometimes useful to add comments to the image archives you create. Comprehensive comments can help you to find the appropriate image archive much faster should you need to restore from it.	images of
	Imagen de Febrero 29 2008 Windows XP Pro SP2, Activado Optimizaciones de LeThe Online - Claro! Photoshop, Office 2003, Visual Studio, Nero 8 Creada en disco Raptor X, Particion C: Tarjeta Madre DFI Lan Party Expert Video: Nvidia Geforce 8800 GTS www.letheonline.ne	nother hard
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext> <u>Cancel</u>	\mathcal{X}
	www.letheonline.net	
Ready.	😼 Loca	al Computer 🔡

Ahora finalizamos el proceso haciendo clic en Proceed, y se creara la imagen.



<u>Restaurando la Imagen</u>

Volvemos a la interfaz de TrueImage, pero esta vez del menú elegimos Restore o Restaurar y buscamos la imagen cual deseamos restaurar. La elegimos, y hacemos clic en Next.

🚯 Acronis Tr	we Image En	terprise Server		
<u>Operations</u>	<u>⊻iew T</u> ools	<u>H</u> elp		9 Acronis
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Restore Ima	age Wizard	www.letheonline.net	
Tools Manage	Image Arcl Please s restore th	hive Selection elect an image archiv le partitions this imag	ve in the tree below then press Next to solution ie contains.	ct images of
Recove	G My Comp G LETH G JOSH G Ime	outer E_ONLINE (C:) IUA_MARIUS (D:) agen_LeThe.tib	Imagen_LeThe.tib Photoshop, Office 2003, Visual Studio, Nero 8 Creada en disco Raptor X, Particion C: Tarjeta Madre DFI Lan Party Expert Video: Nvidia Geforce 8800 GTS www.letheonline.net	another hard
	Eile name: Files of <u>t</u> ype:	D:\Imagen_LeThe.tik Image Archives (*.tik	י בי	
			< Back Next > Cancel	4
Ready.			🛛 🕄 Lor	cal Computer

Es posible que se te pida verificar la imagen (Do you wish to verify the Image). Este paso es opcional y lo que hace es verificar la integridad de la imagen, ósea asegurar que no este corrupta, antes de restaurarla. Es recomendado. Haz clic next hasta llegar a la imagen debajo, aquí eliges cual partición quieres restaurar.



En la siguiente ventana eliges a donde quieres restaurar la partición. Elegimos la partición C:, en este ejemplo conocida como LETHE_ ONLINE. Hacemos clic en Next.

🚯 Acronis Tr	ue Image Enterprise Serve	(
<u>Operations</u>	⊻iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp					9 Acronis
🧳 🍕	Restore Image Wizard		www.le	theonline.n	iet (×
Tools	Restored Partition Location Select a target partition or	o n unalloca	ated space fo	or the restore.		
Activate Recove	Please select a target partitior The partitions already restore without enough space for restr	1 or unal d are ch oring an	located spac ecked off and image also ह	ce to restore the p d disabled. The Ια are disabled.	artition image ocations	e. ct images of
			0	11	2 🖌 🖀 🗘	
	Partition	Flags	Capacity	Used Space	Type	
	Disk 1			-		another hard
	Sector Action Continues	Pri	0.977 GB	0.007 GB	NTFS	
	≪JOSHUA_MARIUS	Pri	1.023 GB	0.007 GB	NTFS	20
			< <u>B</u> ack	Next>	<u>C</u> ancel	
NTFS Free Spa	ace:0.97 GB Total Size:0.977 GB					Local Computer 🔡

Ahora elegimos el tipo de partición. Si estas restaurando la partición de arranque con Windows, entonces quieres elegir Active. Como experimento he probado Primary y me ha funcionado bien. A veces esta seleccionado por ti.

🚳 Acronis True Image Enterprise Server	🗙
<u>O</u> perations <u>V</u> iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp	Acronis
Restore Image Wizard www.letheonline.net 🛛	
Tools Choose the restored partition type.	
Activate Recove Check Ir Image: Active select the restored partition type. Image: Active select the restored partin type.	t images of
 Logical Description The active partition is the partition the computer boots from. Only one partition can be active at a time. The active partition can contain operating systems and data files. If the partition image contains an operating system it is recommended that you restore this partition as active. Note that original partition type is selected by default. 	another hard
< <u>Back</u> <u>N</u> ext> <u>Cancel</u>	-D
Ready.	al Computer 🔡

Las siguientes ventanas nos ofrecen otras opciones cuales son opcionales. Como en este ejemplo solo queremos restaurar nuestra imagen, podemos hacer clic en Next hasta llegar a la ventana final, donde punchamos Proceed para restaurar la imagen. Despues reiniciamos y entramos a Windows limpio, nuevo y saludable.

<u>Restaurando a otro disco</u>

Como guardamos la imagen en DVDs, CDs y posiblemente en otro disco duro, ¿Qué pasa si se nos daña el disco o cambiamos el disco de donde creamos la imagen? Todos los otros dispositivos deben permanecer idénticos, pero el disco duro si se puede cambiar. Podemos restaurar la imagen pero a veces se puede producir un problema, donde después de restaurar la imagen y reiniciar, al iniciar Windows nos sale el error: Memoria Virtual Limitada o Limited Virtual Memory. Este problema se describe aquí: http://support.microsoft.com/kb/812448/es

Para mi la solución fue iniciar con un disco de inicio de Windows 98, y en DOS digitar FDISK /MBR.

Articulos Relacionados

<u>Crea tu propio método de Recovery para tu computadora</u> (Punchas una tecla antes de iniciar Windows para entrar a una particion de Recovery o Restauracion).

<u>Subir</u>

Articulo escrito y publicado por: Joshua Marius Espinal LeThe www.letheonline.net Febrero 29 2008, 03:14:50 EST