Le⊤ne Proje∱ts

El ISO - Imagen de CDs y DVDs

El ISO y su importancia

Un ISO es una imagen exacta de un CD, diskette o Disco Duro. Cuando creas un ISO del CD de Windows XP por ejemplo, la información de booteo tambien es escrita al CD, pues asi lo segui haciendo y no recibí ningun otra queja. Las imagenes existen en muchos formatos. El otro más famoso es el .Bin. Cada programa trae su formato asi como el Easy Cd Creator, Nero, Undisker y muchos mas. LeTheBoot Disk cual es mi disco de inicio esta creado en WinImage y te da la oportunidad de bajarlo, haces doble click y inmediatamente te crea un disco de inicio.

<u>Creando tu propio ISO usando WinImage</u>

Aqui te enseño como crear un ISO de un CD-ROM con WinImage.

El primer paso es bajar WinImage, haz click aqui . Termine la instalación.

Ahora ejecuta WinImage, hasta llegar a la siguiente pantalla.

日 W	finlm	age	e (ur	reg	iste	red)												
File	Image	e D)isk	Opti	ons	Help)											
D	2		æ	8	0-) 0	P	ď	ď	a.— z.—	—.a —.z	G	<u>:</u>	La	bel :				
Nam	e							Size	Ty	ре				Mod	lified			

Ebtra el CD cualquieres copiar. Ahora del Menu "Disk" arriba, eliges "Create CDrom ISO Image..."

Disk	Options	Help		
🗸 U	se drive A:		Ctrl+A	
U	se drive B:		Ctrl+B	
U	se disk C:			
U	se disk D:			
U	se remova	ble E:		
U	se cd-rom	F:		
U	se cd-rom	G:		
F	ormat disk.			
-				_
C	reate CDR	om Iso imag	e	
C R	reate CDR ead disk	om Iso imag	e Ctrl+R	_
C C C C	reate CDR ead disk ompare dis	om Iso imag :k	e Ctrl+R	_
C C R C C C C C	reate CDR ead disk ompare dis /rite disk	om Iso imag :k	e Ctrl+R Ctrl+W	_

LLegarás aqui, dale un click a "Browse" y dale un nombre a la imagen y despues dale a "Save"

Create a CDRom image	
<u>C</u> D Rom : F:	Cancel
Write ISO image to filename:	<u>H</u> elp
C:\letheonline\XP.IS0	<u>B</u> rowse

Como vemos en el ejemplo, estoy guardando mi ISO en C:\letheonline con el nombre XP.ISO Despues de darle a save, presionas "OK" y WinImage va a crearte el ISO :

Reading disk	X
c:\letheonline\xp.iso	
4 3 %	
Cancel	

Los ISOs pueden ser comprimidos para disminuir su tamaño. Entra <u>aqui</u> y aprende a comprimir archivos.

¿Tengo un .ISO, un .BIN o otro tipo de imagen, que hago con ella?

Si descargaste un ISO del internet de Office XP o Windows XP, lo mejor es quemarlo a CD. En el Easy CD Creator tienes la opción de "Record Disk From Image" cual significa crear CD usando una imagen. Esta opción te da el chance de buscar tu imagen y quemarla a CD. Otros programas como Nero Burning ROM tambien tienen esa misma opcón. Si bajaste un archivo .BIN puedes convertirlo a ISO con esta utilidad que <u>ofrezco aqui</u>. Tambien, si bajaste un ISO y quieres sacar un archivo de ese ISO usa el ISO buster <u>descargalo</u> <u>aqui</u>. El ISO buster tambien lee imagenes como las .BIN, .TAO, .IMG, .FCD y mas.

Para usar el Bin 2 ISO converter descarga el programa, abrelo y te saldrá una caja como la siguiente.

BIN 2 ISO - Utopia	_ 🗆 🛛
	START
	EXIT

Para abrir la imagen, haz click en el cuadrito a la izquierda del boton "START". Busca la imagen, haz click en "OPEN" o "ABRIR" hasta volver a esta caja y, y despues dale a "START".

El ISO Buster es un poco mas complicado. Cuando descargues el programa y lo ejecutas, veras un boton que dice "Refresh". Al lado de ese boton (a la derecha) hay un Icono de un folder, haz click en ese icono para buscar la imagen. Eliges el tipo de imagen como vemos aqui y despues le das a "OPEN". La información contenida dentro de la imagen sera puesta en el cuadro a la derecha. Puedes elegir los archivos y con el boton derecho del mouse haces click y seleccionas del menu, "EXTRACT". Entonces saldrá otra caja dandote la opción de guardar el archivo que quieres sacar de la imagen en el directorio que quieras:

Open Image File			? 🔀
Look in: 🖙 Removable Disk (E:)		- 🗢 🗈 🕻	* Ⅲ-
Accounts Address Book Autorun Important Text Office Webs			
File name:			Open
Files of type: Duplicator Image (*.TA(D)	•	Cancel
Nero Image (*.ISO) BlindRead Image (*.ISO) Creator Image (*.ISO) CDR-Win (*.BIN) CloneCD (*.IMG) Creator Image (*.CIF) Virtual CD-ROM, Uncon	npressed (*.Fi	CD)	(
😢 🏢 🚟 🖫 C:\Documents a	and Settings\	LeThe1\Desktop	olisss.ISO
	164719	13 AA MP	1/091050
	171599	7 17 MB	7517498
	29	2.00 KB	2048
WBSHOTSF.EXE	175270	1.37 MB	1433418
WBSHOTSW.EXE	175970	1.37 MB	1433418
WIN98T~1.EXE	176670	228.22 KB	233696
WINAMP~2.EXE	177327	1.96 MB	2055123
WINDOW~1.EXE	330	9.10 MB	9543408
	120022	9 95 MB	10/31072
WINDOW~ Extract File(s)			10431072
WINISO~1 Extract and Kun			3596784
			3596784 1109233
WINBAR ^{~1} Extract but FILTE	R only M2F2	Mpeg frames	3596784 1109233 541635
WINBAR ^{~1} Extract but FILTE WINSOC ^{~1} Extract RAW (23)	R only M2F2	Mpeg frames :k)	3596784 1109233 541635 986400
WINBAR ^{*1} Extract but FILTE WINSOC ^{*1} Extract RAW (23) X-CRIP ^{*1} .E	R only M2F2 52 bytes/bloc	Mpeg frames :k)	3596784 1109233 541635 986400 1700990
WINBAR ^{~1} WINSOC ^{~1} X-CRIP ^{~1} .E XINGMP ^{~1} .EXE	R only M2F2 52 bytes/bloc 293837 294917	Mpeg frames :k) 1.91 MB 51 19 MP	3596784 1109233 541635 986400 1700990 2006350 53664921
WINBAR~1 WINSOC~1 X-CRIP~1.E XINGMP~1.EXE ZIPPED~2.EXE	R only M2F2 52 bytes/bloc 293837 294817 321021	Mpeg frames :k) 1.91 MB 51.18 MB 52 52 MP	3596784 1109233 541635 986400 1700990 2006350 53664821 65659807

Varios usos de la imagen ISO

Unos de los usos más conocidos es usar el ISO y cargarlo o montarlo en una unidad virtual, creada con programas como Alcohol y Daemon Tools. En Programas existe una sección dedicada a herramientas para manipular imágenes de CDs y DVDs. Para manipular películas DVDs, osea copiarlas, <u>lee aqui</u>

Si el CD es booteable o arrancadle, el ISO nos ayuda preservar el formato. Por ejemplo, si copias los archivos del CD de Windows XP a una carpeta en el disco duro, y después quemas un CD de data con estos archivos, no puedes usar este CD para iniciar la computadora, porque hemos perdido el formato del CD cual no fue copiado. Al crear un ISO, podemos usar cualquier programa para quemadoras, como Nero, y crear un CD usando la imagen ISO. Esta imagen asegura que tenemos una copia exacta del CD cual acabamos de copiar, donde se preservan todos los archivos, y el formato para iniciar la computadora.

<u>Subir</u>

Articulo escrito y publicado por: Joshua Marius Espinal LeThe www.letheonline.net 2003