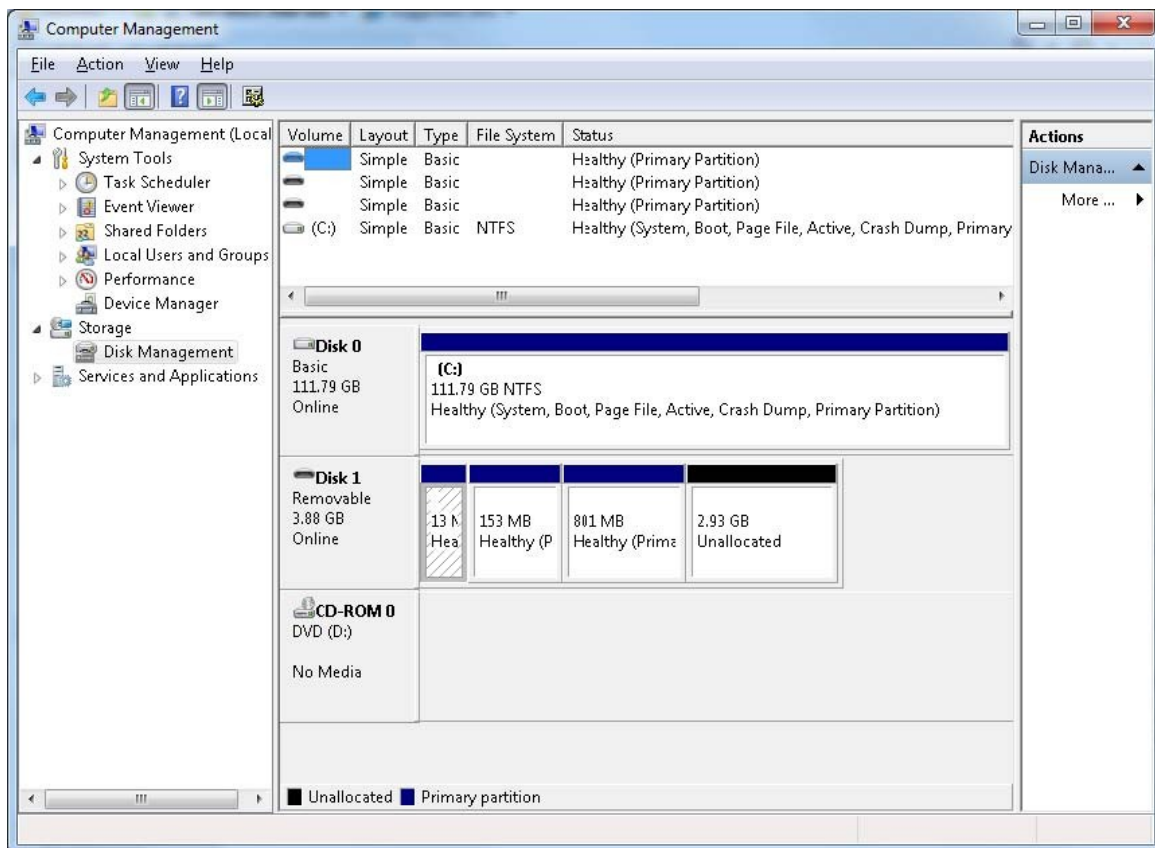


# Cómo instalar Zeroshell en un pendrive usando Windows

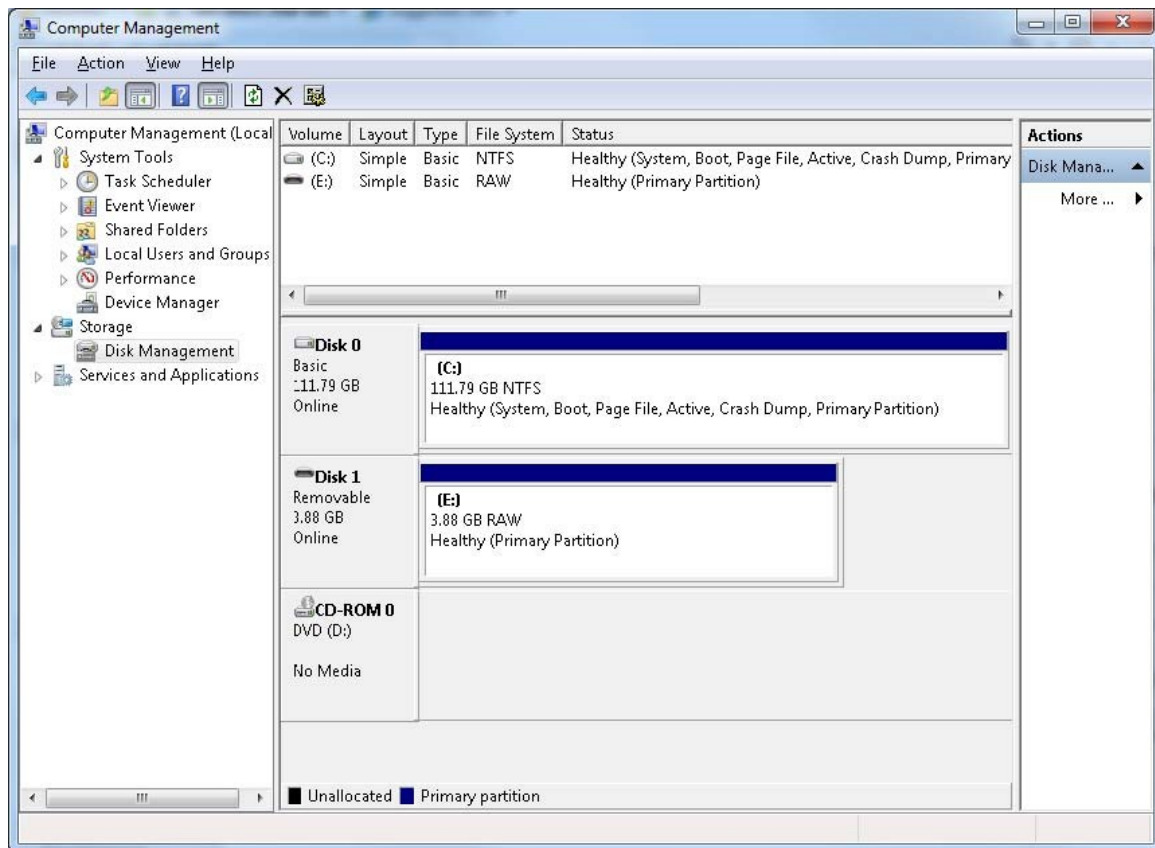
Por Eric Long Esta guía cubre la grabacion de la imagen CompactFlash/IDE/USB/SATA a un pendrive USB. Este procedimiento fue realizado en Windows 7 y en Windows XP SP3.

1. Descarga e instala la última versión de Physdiskwrite (<http://m0n0.ch/wall/physdiskwrite.php>)
2. Descarga la imagen de Zeroshell CompactFlash/IDE/USB/SATA
3. Extrae el archivo de imagen .img del archivo del gzip
4. Conecta a tu ordenador el pendrive usb en el cual deseas instalar zeroshell.
5. CRUCIAL: Usando el administrador de discos o otro software elimina todas las posibles particiones que contenga dejando solo una.

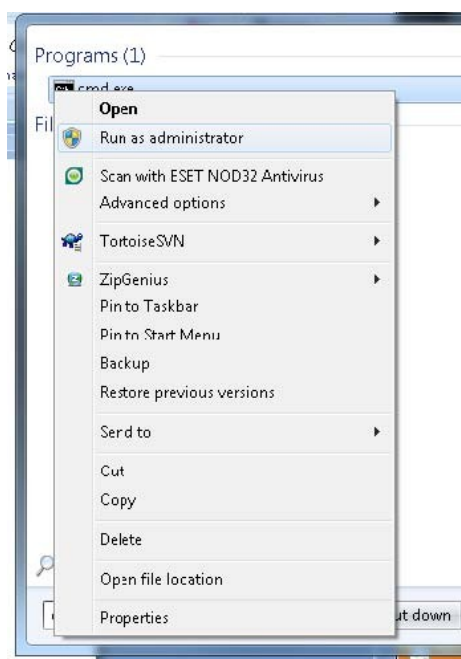
Antes de eliminar particiones en el disco 1.



Despues de eliminar las particiones en el disco 1:

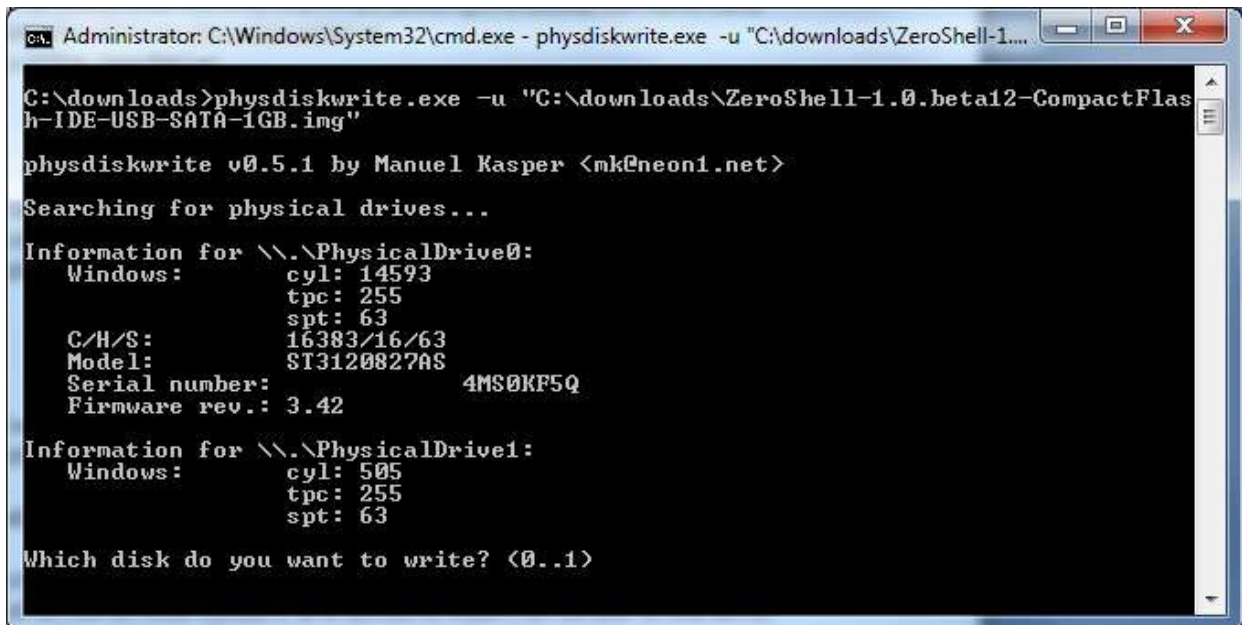


6. En windows xp haz click en ejecutar y teclea cmd.  
Si no encuentra el cuadro ejecutar teclee cmd en el cuadro de busqueda y aparecera.  
Haz click en cmd.exe y selecciona ejecutar como administrador y acepta los mensajes.



7. En la línea de comandos navegue al directorio donde guardo el archivo physdiskwrite
8. Teclea el siguiente comando escribiendo el nombre correcto de la imagen y su localización si no está en el mismo directorio que Physdiskwrite

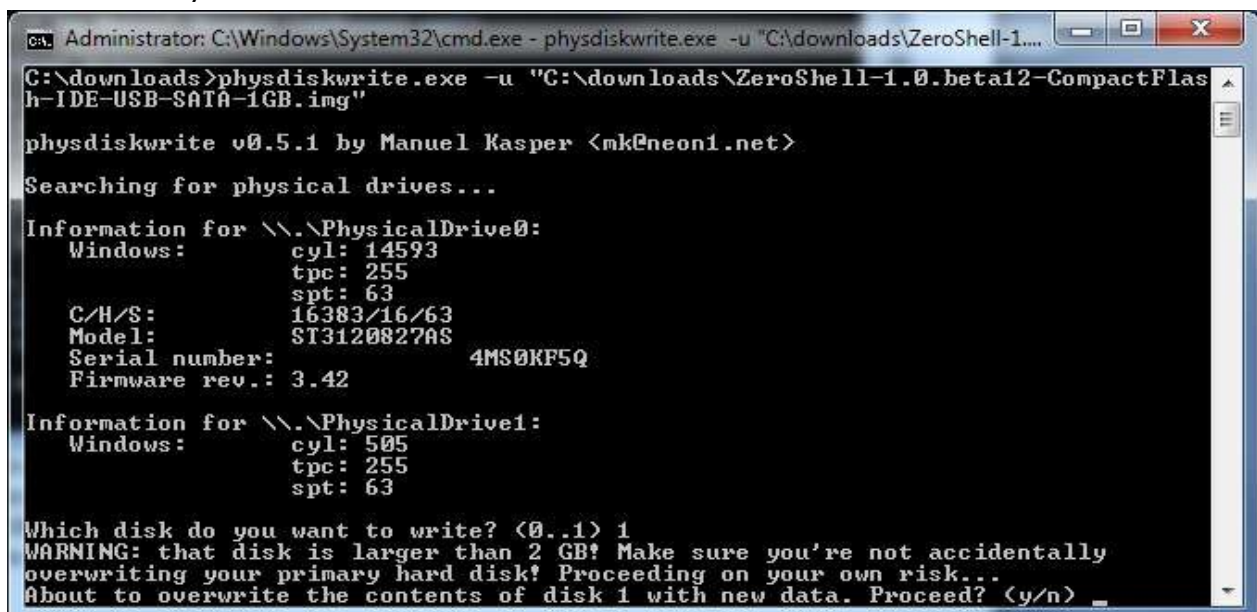
*physdiskwrite -u [nombre de la imagen .img ]*



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe - physdiskwrite.exe -u "C:\downloads\ZeroShell-1...
C:\downloads>physdiskwrite.exe -u "C:\downloads\ZeroShell-1.0.beta12-CompactFlash-IDE-USB-SATA-1GB.img"
physdiskwrite v0.5.1 by Manuel Kasper <mk@neon1.net>
Searching for physical drives...
Information for \\.\PhysicalDrive0:
Windows:      cyl: 14593
              tpc: 255
              spt: 63
C/H/S:       16383/16/63
Model:       ST3120827AS
Serial number:      4MS0KF5Q
Firmware rev.: 3.42
Information for \\.\PhysicalDrive1:
Windows:      cyl: 505
              tpc: 255
              spt: 63
Which disk do you want to write? <0..1>
```

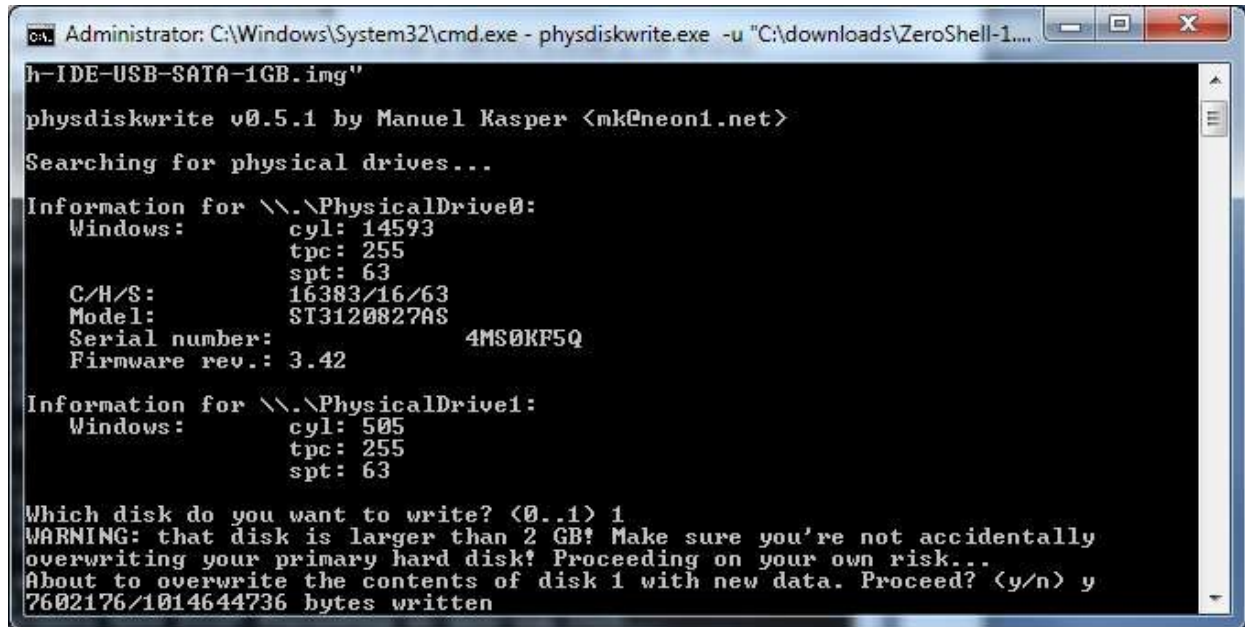
Veras una lista de las unidades disponibles en tu sistema (si no las ves es que no estas como administrador)  
En el ejemplo pueden ver que PhysicalDrive1 es mi unidad usb.

9. Teclea el numero de la unidad en la que deseas instalar zeroshell.
10. Recibira un mensaje de alerta indicando el disco que ha escogido, si esta seguro teclee "y"



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe - physdiskwrite.exe -u "C:\downloads\ZeroShell-1...
C:\downloads>physdiskwrite.exe -u "C:\downloads\ZeroShell-1.0.beta12-CompactFlash-IDE-USB-SATA-1GB.img"
physdiskwrite v0.5.1 by Manuel Kasper <mk@neon1.net>
Searching for physical drives...
Information for \\.\PhysicalDrive0:
Windows:      cyl: 14593
              tpc: 255
              spt: 63
C/H/S:       16383/16/63
Model:       ST3120827AS
Serial number:      4MS0KF5Q
Firmware rev.: 3.42
Information for \\.\PhysicalDrive1:
Windows:      cyl: 505
              tpc: 255
              spt: 63
Which disk do you want to write? <0..1> 1
WARNING: that disk is larger than 2 GB! Make sure you're not accidentally overwriting your primary hard disk! Proceeding on your own risk...
About to overwrite the contents of disk 1 with new data. Proceed? <y/n>
```

11. La imagen se empezara a escribir en el pendrive usb, veras los bytes que lleva escritos, ten paciencia que tarda un rato.
12. Cuando la grabacion ha finalizado el pendrive ya puede ser usado para arrancar un pc con el zeroshell.



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe - physdiskwrite.exe -u "C:\downloads\ZeroShell-1...
h-IDE-USB-SATA-1GB.img"
physdiskwrite v0.5.1 by Manuel Kasper <mk@neon1.net>
Searching for physical drives...
Information for \\.\PhysicalDrive0:
  Windows:      cyl: 14593
                tpc: 255
                spt: 63
  C/H/S:       16383/16/63
  Model:       ST3120827AS
  Serial number: 4MS0KP5Q
  Firmware rev.: 3.42
Information for \\.\PhysicalDrive1:
  Windows:      cyl: 505
                tpc: 255
                spt: 63
Which disk do you want to write? (0..1) 1
WARNING: that disk is larger than 2 GB! Make sure you're not accidentally
overwriting your primary hard disk! Proceeding on your own risk...
About to overwrite the contents of disk 1 with new data. Proceed? (y/n) y
7602176/1014644736 bytes written
```

#### NOTAS:

En mis pruebas he usado varias combinaciones de software basado en windows para grabar zeroshell:

1.0.beta12-CompactFlash-IDE-USB-SATA-1GB.img file (extraido del archivo .gz)

1.0.beta12-CompactFlash-IDE-USB-SATA-1GB.img.gz probado en dos usb diferentes (2GB y 4GB)

Estos son los programas que he usado:

- physdiskwrite (ganador)
- flashnul (kept error)
- dd for Windows (grub errores)
- unetbootin (no escribio nada)

El unico que funciono bien en windows 7 fue physdiskwrite

En windows xp funciono bien physdiskwrite los otros no los probe.

Manual original de Eric Long traducido por marti vielha.