[Acceder a un disco duro físico desde una maquina virtual de VirtualBox](http://blog.novades.es/software/acceder-a-un-disco-duro-fisico-desde-una-maquina-virtual-de-virtualbox/%22%20%5Co%20%22Permanent%20Link%20to%20Acceder%20a%20un%20disco%20duro%20f%C3%ADsico%20desde%20una%20maquina%20virtual%20de%20VirtualBox)

**Posted by Rohan080 | On: may 29 2012**

El problema se me planteo cuando quería utilizar la información que tenía en un disco duro de 1TB de mi pc en una maquina virtual  sin tener que copiar todos los archivos en ella. Cuando la cantidad de memoria no es muy grande puede no parecer muy útil pero cuando copiarlo supone muchas horas o es imposible porque es una cantidad demasiado grande, esto se vuelve un problema.

Para solucionar esto, probé a crear una imagen del disco que sirviera de “enlace” entre la maquina virtual y el disco duro real.

Lo primero que hay que hacer es entrar en **la consola de Windows como administrador**. Si no lo hacéis como administrador os podría dar un error de **verr\_access\_denied** en los pasos de acceder al disco duro físico, dependiendo de vuestra configuración.

Una vez dentro vais a la carpeta correspondiente al programa VirtualBox. En mi caso era esta:

*C:\Program Files\Oracle\VirtualBox*

Una vez dentro usáis el siguiente comando:

*~$> VBoxManage internalcommands createrawvmdk -filename nombre\_para\_el \_enlace.vmdk -rawdisk \\.\PhysicalDrive#*

Donde pone # tenéis que poner el numero del disco duro del cual queréis hacer el enlace. En windows los discos duros de llama internamente PhysicalDrive1, PhysicalDrive2,… Para saber cual es el que queréis “enlazar” hay un comando con el que por consola vereis las propiedades del disco: tamaño, numero de particiones internas,… Este es el comando:

*~$> VBoxManage internalcommands listpartitions -rawdisk \\.\PhysicalDrive#*

Una vez hecho todo esto, deberías tener un archivo llamado “nombre\_para\_el\_enlace.vmdk” en la carpeta VirtualBox.

Para importar esta imagen del disco, abrid **VirtualBox.exe como administrador**y entráis en configuración de la maquina virtual que queréis. Si no entráis como administrador pude que no os deje añadir la imagen a la maquina virtual.

Luego vais a Almacenamiento y, donde pone Controlador SATA, hacéis clic derecho y seleccionáis “Agregar disco duro”.

Se os abrirá una ventana donde aparecen varias opciones, hacéis clic en “Seleccionar disco existente” y aparecerá un explorador de carpetas. Buscáis la imagen y aceptáis.

De esta manera ya tendréis dentro de la maquina, en Equipo, el enlace al disco duro real de vuestro ordenador.

En mi caso, al querer acceder me ha aparecido un error “**BLKCACHE\_IOERR**“. Si os aparece también, cerrad la maquina, ir a configuración, luego a almacenamiento y haceis clic en Controlador SATA. En la columna lateral aparecerá una casilla donde pone: “Usar la cache anfitrión de E/S”. Si marcáis la casilla y reiniciáis la maquina virtual no debería volver ha aparecer este error.

Espero que esta información os sea de ayuda.