[VirtualBox] Discos virtuales: Compactado

Limpiar y compactar un disco de una máquina virtual. Con el uso de la máquina virtual el fichero del disco de la máquina virtual puede ir aumentando aunque su contenido no. Eso es debido a que los ficheros que borramos dentro de ella no desaparecen.

- Limpiar un disco de una máquina virtual en Virtualbox
- Cómo reducir una virtualbox VM en Windows 10

Máquina virtual Linux

- 1. Entraremos en la máquina virtual Linux.
- 2. Haremos limpieza de ficheros que no queramos, tanto de las carpetas como de la papelera.
- 3. Llenaremos de ceros todo el espacio libre en el disco ejecutando

```
dd if=/dev/zero of=zerofillfile bs=1M
```

con ello crearemos un fichero zerofillfile conteniendo ceros, todos los que se puedan.

4. Llegará un momento que ya no se puedan añadir mas ceros a dicho fichero, con lo que nos aparecerá un mensaje que nos indica que no queda espacio en el dispositivo

dd: error al escribir en 'zerofillfile': No queda espacio en el dispositivo

5. Ahora eliminaremos el fichero zerofillfile usando la utilidad rm de Linux:

rm zerofillfile

- 6. Apagamos la máquina virtual.
- 7. Vamos a la carpeta de nuestro ordenador donde se encuentra el fichero vdi del disco. Si tenemos alguna duda podemos verlo en la configuración de la máquina, en el almacenamiento.

8.

VBoxManage modifyhd -compact «RUTA AL FICHERO DEL DISCO»

9. Si se trata de un fichero vhd o vmdl tenemos que hacer algún paso intermedio:

VBoxManage clonehd «RUTA AL FICHERO DEL DISCO» «clon.vdi» –format vdi VBoxManage modifyhd –compact «clon.vdi»

VBoxManage clonehd «clon.vdi» «RUTA AL FICHERO DEL DISCO» —format vdi VBoxManage clonehd «clon.vdi» «RUTA AL FICHERO DEL DISCO» —format vmdk

Problemas

Al seguir este procedimiento me apareció en Debian el siguiente mensaje al intentar abrir de nuevo mi VirtualBox:

	VirtualBo	x - Error crítico 🛛 🗕 🖪	×					
	Fallo al adquirir el objeto VirtualBox COM.							
	La aplicación terminará ahora.							
⊽ <u>D</u> eta	lles							
Runtime error opening '/home/ usuario/.config/VirtualBox/ VirtualBox.xml' for reading: -38 (Access denied.).								
/home/vbox/vbox-6.1.22/src/VBox/Main/ src-server/VirtualBoxImpl.cpp[740] (nsresult VirtualBox::init()).								
Códig	o resultado:	NS_ERROR_FAILURE (0x80004005)						
Comp	onente:	VirtualBoxWrap						
Interf	az:	IVirtualBox {d0a0163f- e254-4e5b- a1f2-011cf991c38d}						
Recep	otor:	IVirtualBoxClient {d2937a8e- cb8d-4382-90ba- b7da78a74573}						
Copiar Aceptar								

El motivo fué que hice el proceso anterior desde el usuario root, por lo que se alteraron algunos permisos de ficheros, quedando root como propietario y no dando acceso a usuario. Lo solucioné poniendo los permisos al usuario, usando el comando chown, en la ruta que indicaba el error:

root@pc:/home/usuario/.config/VirtualBox# chown usuario:usuario VBoxSVC.log.* root@pc:/home/usuario/.config/VirtualBox# chown usuario:usuario VirtualBox.xml

Ţ	🖵 usuario@pc-lan-mini16: ~									
Archivo	Editar	Pestaña	as Ayuda							
- rw	1	usuario	usuario	1110	may	22	08:48	selectorwindow.log.2		
- rw	1	usuario	usuario	1251	may	21	17:12	selectorwindow.log.3		
- rw	1	usuario	usuario	1040	may	20	19:29	<pre>selectorwindow.log.4</pre>		
- rw	1	usuario	usuario	1041	may	19	18:04	selectorwindow.log.5		
- rw	1	usuario	usuario	1040	may	19	17:57	selectorwindow.log.6		
- rw	1	usuario	usuario	1041	may	18	11:00	selectorwindow.log.7		
- rw	1	usuario	usuario	1041	may	17	08:25	selectorwindow.log.8		
- rw	1	usuario	usuario	1040	may	16	20:00	selectorwindow.log.9		
- rw-r	r 1	usuario	usuario	212407	may	10	18:23	vbox-ssl-cacertificate.crt		
- rw	1	usuario	usuario	1603	may	23	09:55	VBoxSVC.log		
- rw	1	usuario	usuario	1603	may	23	09:53	VBoxSVC.log.1		
- rw	1	usuario	usuario	20318	may	23	09:20	VBoxSVC.log.10		
- rw	1	usuario	usuario	1603	may	23	09:47	VBoxSVC.log.2		
- rw	1	usuario	usuario	1603	may	23	09:44	VBoxSVC.log.3		
- rw	1	usuario	usuario	1603	may	23	09:44	VBoxSVC.log.4		
- rw	1	usuario	usuario	1603	may	23	09:44	VBoxSVC.log.5		
- rw	1	usuario	usuario	8907	may	23	09:43	VBoxSVC.log.6		
- rw	1	usuario	usuario	9164	may	23	09:36	VBoxSVC.log.7		
- rw	1	usuario	usuario	9196	may	23	09:23	VBoxSVC.log.8		
- rw	1	usuario	usuario	9196	may	23	09:23	VBoxSVC.log.9		
- rw	1	usuario	usuario	5449	may	23	09:36	VirtualBox.xml		
- rw	1	usuario	usuario	5214	may	23	09:20	VirtualBox.xml-prev	I	
- rw	1	usuario	usuario	30001	may	19	18:04	xpti.dat		
root@pc-lan-mini16:/home/usuario/.config/VirtualBox#										

Máquina virtual Windows

El proceso es idéntico: Hay que llenar con seros el espacio libre del disco.

- Iniciamos la máquina virtual Windows.
- Vamos a optimizar las unidades, ejecutando el defragmentador.
- Descargar en la máquina virtual Windows el archivoSDelete y descomprimirlo.
- Deben aparecer descomprimidos tres archivos: sdelete.exe, sdelete64.exe y sdelete64a.exe.
- Ejecutar en una consola como administrador

sdelete.exe c: -z

Esto llenará el espacio libre con ceros.

• Cuando finalice, apagar la máquina virtual y ejecutar el paso semejante a como hicimos en Linux:

```
VBoxManage modifyhd -compact «RUTA AL FICHERO DEL DISCO»
```

From: https://euloxio.myds.me/dokuwiki/ - **Euloxio wiki**

Permanent link: https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:vbox:hd_compactado:inicio

Last update: 2024/04/18 12:55

