[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»
   ```

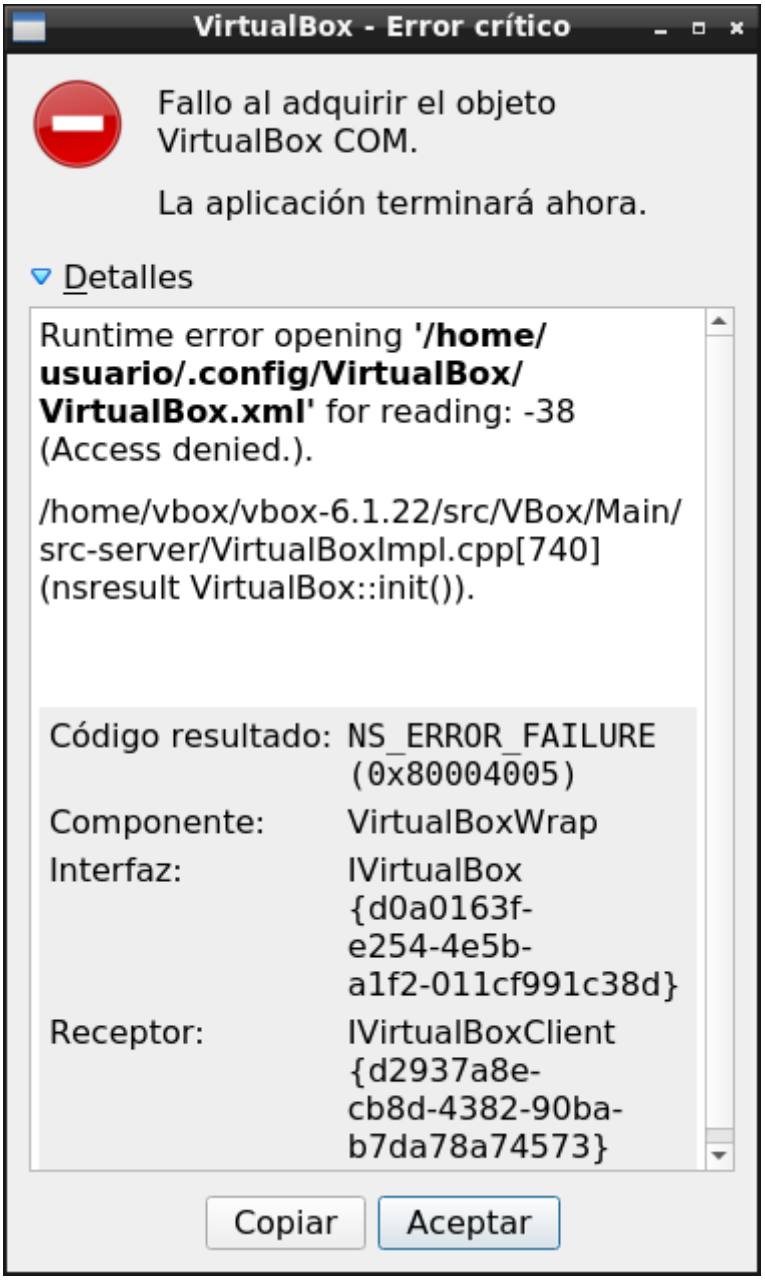
9. Si se trata de un fichero `vhd` o `vmdl` tenemos que hacer algún paso intermedio:

   ```
   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:



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
```

```
usuario@pc-lan-mini16: ~
Archivo  Editar  Pestañas  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 selectorwindow.log.4
-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
-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 ceros 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 «RUTA AL FICHERO DEL DISCO VDI» --compact
  ```

  por ejemplo

  ```
  VBoxManage modifyhd w11_ponte.vdi --compact
  ```

  suponiendo que estemos dentro de la carpeta que lo contiene.

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

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:vbox:hd_compactado:inicio?rev=1782549658

Last update: **2026/06/27 10:40**