

Aumentar tamaño disco VirtualBox

Lectura recomendada:

<https://docs.oracle.com/en/virtualization/virtualbox/6.0/user/vboxmanage-modifymedium.html>



Disco VirtualBox lleno

¿Por qué queremos aumentar tamaño disco Virtualbox? Pues bien porque cuando creamos la máquina virtual cometimos un error al introducir los datos o bien porque no pensábamos que íbamos a necesitar tanto espacio en nuestra máquina, a veces nos vemos en la situación de tener que aumentar el tamaño de un disco duro en una máquina de Virtualbox ya aprovisionada (con el sistema operativo y los programas que usará ya instalados).

[VBoxManage.exe](#) es el archivo que nos permitirá aumentar el tamaño del disco

Redimensión Virtual

Para aumentar el tamaño de disco Virtualbox no es práctico hacer una reinstalación (y parece un tanto aburrido). Para ello podemos utilizar los comandos de administración que trae VirtualBox: **VBoxManage**. A este comando le pasaremos el parámetro **modifyhd** junto con la **ruta al archivo** y el nuevo **tamaño** en Mega Bytes.

VBoxManage modifyhd <Ruta Archivo VDI> --resize <Tamaño en MB>

Tened en cuenta que si estamos usando una máquina **Windows** como sistema operativo anfitrión la sección de la ruta al archivo VDI contendrá espacios así que debe ir con comillas «ruta a .vdi». Tened en cuenta también que antes de **ejecutar** este comando debemos apagar la máquina virtual.

NOTA: Si tenéis problemas con los permisos ejecutar la terminal en modo administrador, pulsando en botón derecho, ejecutar como...

Ejemplo de redimensión de un disco duro en mi máquina virtual GNU/Linux a 32GiB:

```
VBoxManage modifyhd /home/vm/slow/Windows10.vdi --resize 32768
```

Ejemplo de redimensión de un disco duro en mi máquina virtual Windows a 32GiB:

```
VBoxManage modifyhd "C:\Documentas and ..." --resize 32768
```

GB a MB

Con el parámetro **--resize** hay que indicar el nuevo tamaño del disco y hay que indicarlo en MiB, con lo que tendremos que multiplicar el número de Gibibytes deseados por 1024.

Particionado

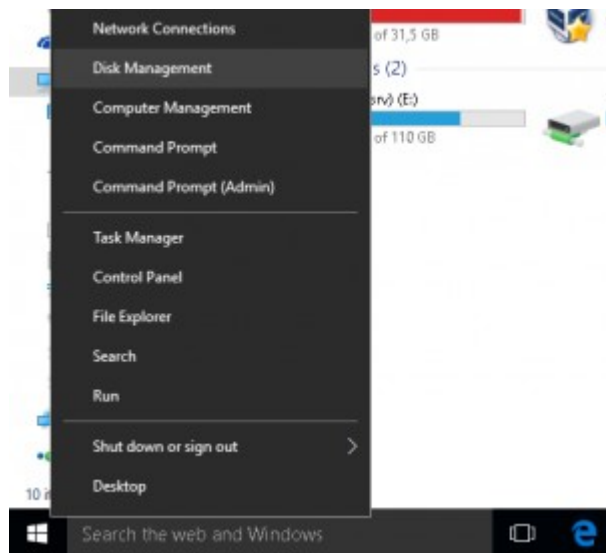
Ahora que ya hemos conseguido aumentar tamaño disco Virtualbox, parece que solo tenemos que arrancar la máquina, pero nos falta un **último paso**. Con el comando **VBoxManage** solo hemos aumentado la capacidad de nuestro disco duro pero las [particiones](#) se crearon cuando el disco era más pequeño, con lo cual hay que hacer algo al respecto.

Las opciones que tenemos son dos:

1. Aumentar el tamaño de la partición para que ocupe todo el tamaño del disco
2. Crear una unidad nueva

Ambas opciones se realizan desde el manejador de discos:

Botón derecho sobre el icono de windows -> Administrador de discos



Administrador de discos

Aumentar el tamaño de disco



Extender espacio sin asignar

Como vemos en la imagen ahora tenemos un espacio en el pone «Espacio sin asignar» (la banda negra). Si queremos extender la unidad C para que utilice todo el disco debemos pinchar sobre la unidad C: con el botón derecho y seleccionar «Extender Volumen», tras indicar el espacio que queremos estirar esta partición, veremos cómo ocupa el espacio indicado (ver parte inferior de la imagen)

Crear una nueva unidad



Crear nuevo volumen

Si queremos asignar este nuevo espacio a otra unidad D:, E:, etc. Debemos pulsar sobre el espacio sin asignar e indicar que queremos «Crear un nuevo volumen»

Conclusión

Ahora que hemos conseguido aumentar tamaño disco Virtualbox y hemos aumentado el tamaño de la partición tendremos a nuestra disposición el nuevo espacio.

Hay que saber donde guarda VirtualBox los discos duros que creamos

Una ventana cmd la abrimos donde está ubicado el VirtualBox y otra ventan cmd la abrimos donde están instaladas nuestras máquinas virtuales. Desde la primera ubicación del cmd escribimos: `vboxmanage modifyhd "aquí entre comillas copiamos la ruta donde se encuentra el archivo .vdi del Sistema Operativo apuntando a él (el de tamaño más grande)" --resize 35840` por ejemplo que es el tamaño nuevo en MB en este caso 35GB son 35840 MB

Estos 5GB que añadimos más, no están asignados a ninguna partición