

# [VirtualBox] Discos virtuales

Un disco duro virtual es un archivo con una extensión (vhd, vmdk, vdi, hdd) y un formato específico que simula la existencia de un disco duro físico que no existe, pudiendo almacenar lo mismo que este: archivos, directorios, sistemas de archivos y particiones.

El uso principal de estos discos virtuales es servir como disco duro de máquinas virtuales.

Aunque estos discos virtuales (los ficheros con extensión .vmdk o .vhd) se crean generalmente de manera automática durante el proceso de virtualización de una máquina, también podemos encontrar librerías o utilidades en línea de comando con las que poder crearlos y utilizarlos sin que dependan de una máquina virtual, como un disco más de nuestro sistema.

Podemos hablar de cuatro formatos principales de imágenes de discos virtuales:

- El **VHD** (Virtual Hard Disk) es el formato de archivo (con extensión .vhd) utilizado por productos como Virtual PC de Microsoft o XenServer de Citrix.
- El **VMDK** (Virtual Machine Disk) es el formato de archivo (con extensión .vmdk) utilizado por productos de VMware, como VMware Workstation, para virtualizar discos.
- El **VDI** (Virtual Disk Image) es el formato de archivo (con extensión .vdi) utilizado por productos Oracle VM VirtualBox, para virtualizar discos.
- El **HDD** () es el formato de archivo (con extensión .hdd) utilizado por productos Parallels Desktop, para virtualizar discos.

*Nota.* A partir de Windows 7, Windows incorpora compatibilidad nativa con estos discos y pueden ser creados tanto desde la Consola de Administración de discos como a través de la utilidad diskpart.

*Nota.* Oracle VM VirtualBox también es compatible con los discos virtuales en formato VMDK, VHD y HDD de VMware, Microsoft y Parallels respectivamente.

From:

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

Permanent link:

[https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:vbox:hd\\_tipo:inicio](https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:vbox:hd_tipo:inicio)

Last update: **2024/04/18 11:47**

