

# Convertir imagenes vmdk, raw, qcow2, vdi y vpc con qemu-img

La herramienta de línea de comandos `qemu-img` permite manipular y convertir varios formatos de imagen de disco (`vmdk`, `raw`, `qcow2`, `vdi` y `vpc`), utilizados principalmente por sistemas de virtualización como VMware, KVM, Xen, Virtualbox o Hyper-V.

El funcionamiento es realmente sencillo, lo primero que debemos revisar es que la herramienta está instalada. En caso contrario, podemos instalarla desde `apt`:

```
# whereis qemu-img
qemu-img: /usr/bin/qemu-img /usr/share/man/man1/qemu-img.1.gz
```

A la hora de hacer la conversión, simplemente tenemos que tener en cuenta el formato e imagen de disco origen y destino. Si no especificamos el formato de origen (`-f`) `qemu-img` intenta detectarlo de forma automática. El formato destino se especifica con `-O` y seguido la imagen de origen y destino. El siguiente ejemplo convierte una imagen de disco de formato `qcow2` (KVM) a `vmdk` (VMware):

```
# qemu-img convert -f qcow2 -O vmdk imagen_origen.qcow2 imagen_destino.vmdk
```

Otro ejemplo en el que convertimos de imagen `raw` (`.img`) a `qcow2`:

```
# qemu-img convert -f raw -O qcow2 image_origen.img imagen_destino.qcow2
```

Una vez que tenemos la imagen convertida, por ejemplo a `vmdk`, tendríamos que crear una nueva máquina virtual y en el proceso de creación asignarle el disco `.vmdk` que hemos creado con la conversión («Use an existing virtual disk»). Existen otras opciones interesantes como activar la compresión para la imagen de destino (sólo en `qcow2`):

```
# qemu-img convert -c -f raw -O qcow2 disco_virtual.img disco_virtual_destino.qcow2
```

---

Revision #1

Created 17 May 2022 08:18:30 by Admin

Updated 13 July 2022 07:26:32 by Admin