La interfaz de Proxmox no nos permite reducir el tamaño del disco de una máquina virtual de PVE desde la interfaz web. Entonces, ¿cómo se consigue el truco?

Pues primero, lógicamente, apagamos la máquina virtual. Luego:

SI EL DISCO ESTÁ EN UN ALMACENAMIENTO LVM

Para quitarle 5GB:

```
lvreduce -L 5G /dev/pve/disk-name
```

Para reducirlo a un tamaño total de 5GB

```
lvreduce -L -5G /dev/pve/disk-name
```

SI EL DISCO ES UN QCOW2

```
qemu-img resize --shrink <vmfile.qcow2> [+-] or size
```

SI EL DISCO ESTÁ EN UN ALMACENAMIENTO ZFS

```
zfs set volsize=<new size>G rpool/data/vm-<vm id>-disk-<disk number>
```

Luego:

qm rescan

Edit the vm config in /etc/pve/local/qemu-server/<vm id>.conf
virtio0: local-zfs:vm-<vm id>-disk-<disk number>,size=<new size>G

Change something in the Proxmox GUI panel (like cache mode) to see the updated config in the GUI

Sometimes I’ve had to attach the HD to the VM as different Dev# i.e. change from virtio0 to virtio1 to trigger the guest OS to recognise the size change

Optional: in the Guest OS extend the partition into any leftover fragment