Migraciones

Migración de vm entre diferentes hypervisores, migraciones de servidores físicos a virtuales etc.

- p2v Migración de servidor fisico Windows a VM (Proxmox)
- Migración de VM entre VmWare y Proxmox
- Migración de VM entre Hyper-v y Proxmox

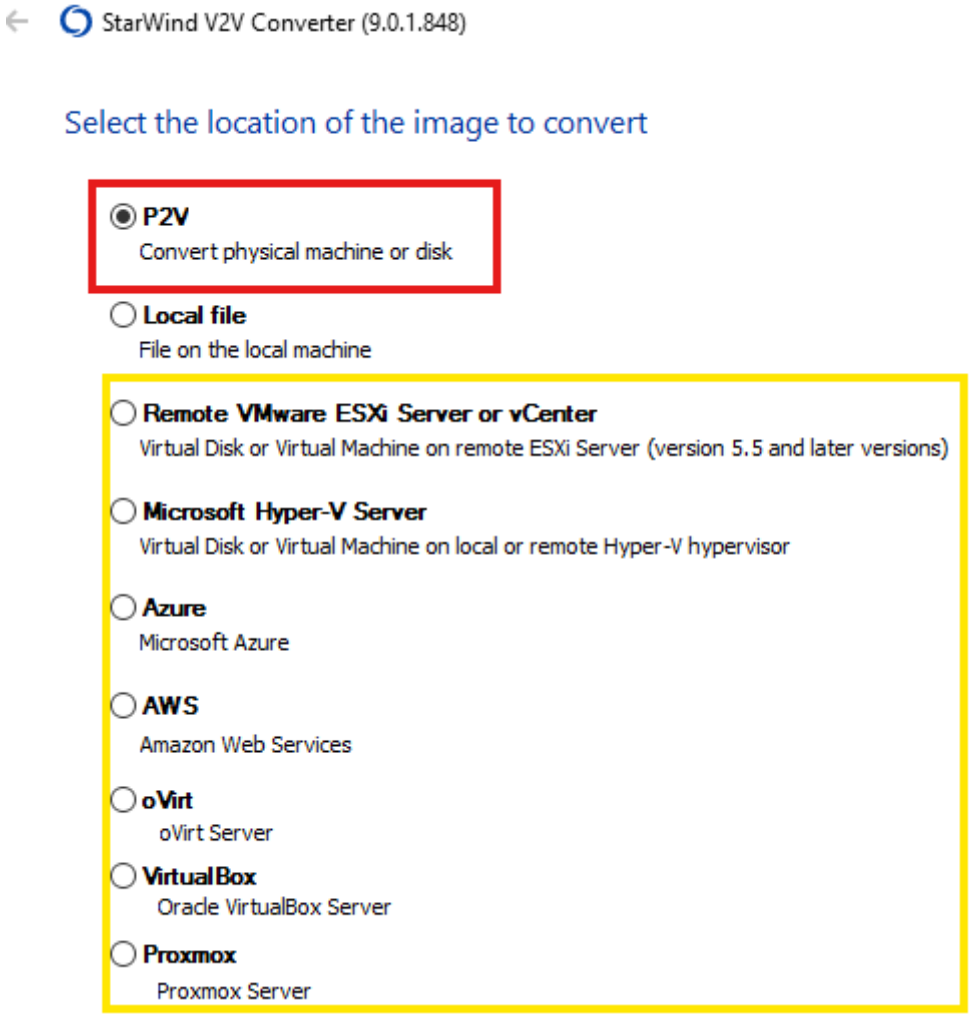
p2v Migración de servidor fisico Windows a VM (Proxmox)

p2v physical to virtual es el proceso para migrar o transformar un sistema físico como la instalación de un servidor windows server o un linux a un entorno virtual el cual es gestionado por un hipervisor como Proxmox, EsXi o OpenShift entre otros.

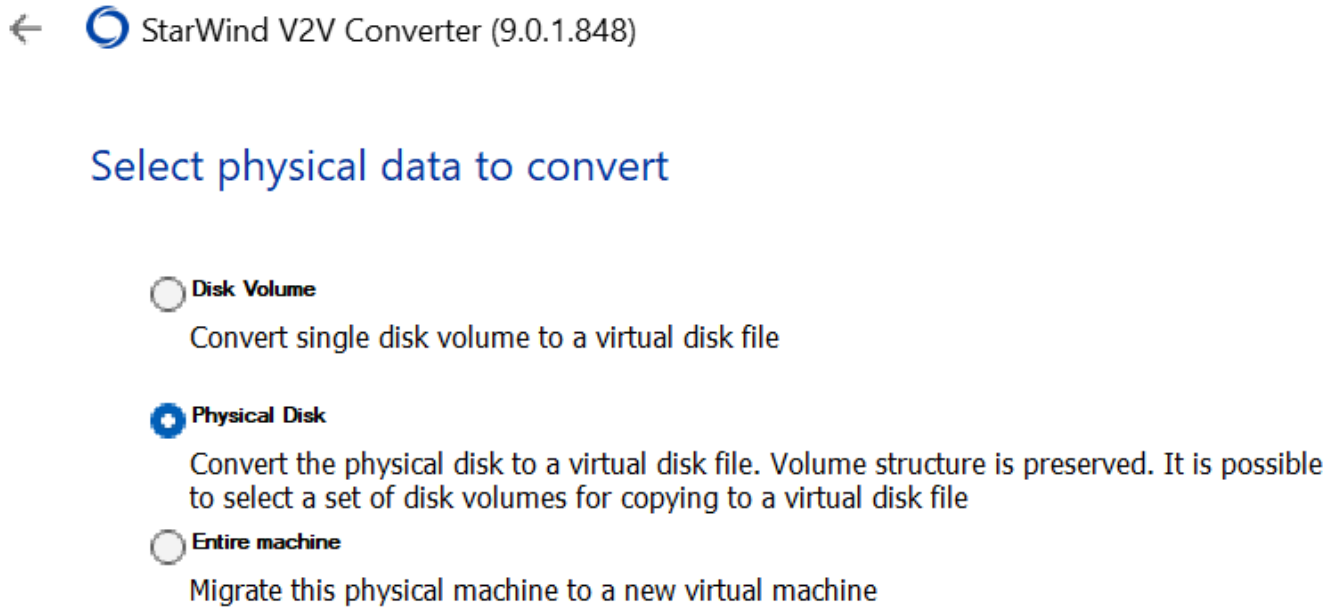
Para realizar esta migración hay muchas formas de hacerlo y diferentes procedimientos según la herramienta que uses o el hypervisor al que vayas a migrar la máquina.

Una de las aplicaciones mas utilizadas para este tipo de migraiones es con StarWind V2V Converter:

Con esta aplicación, el proceso de migración no cambia según el hipervisor que escojas, ya que la mayoría ya están soportados por el programa.

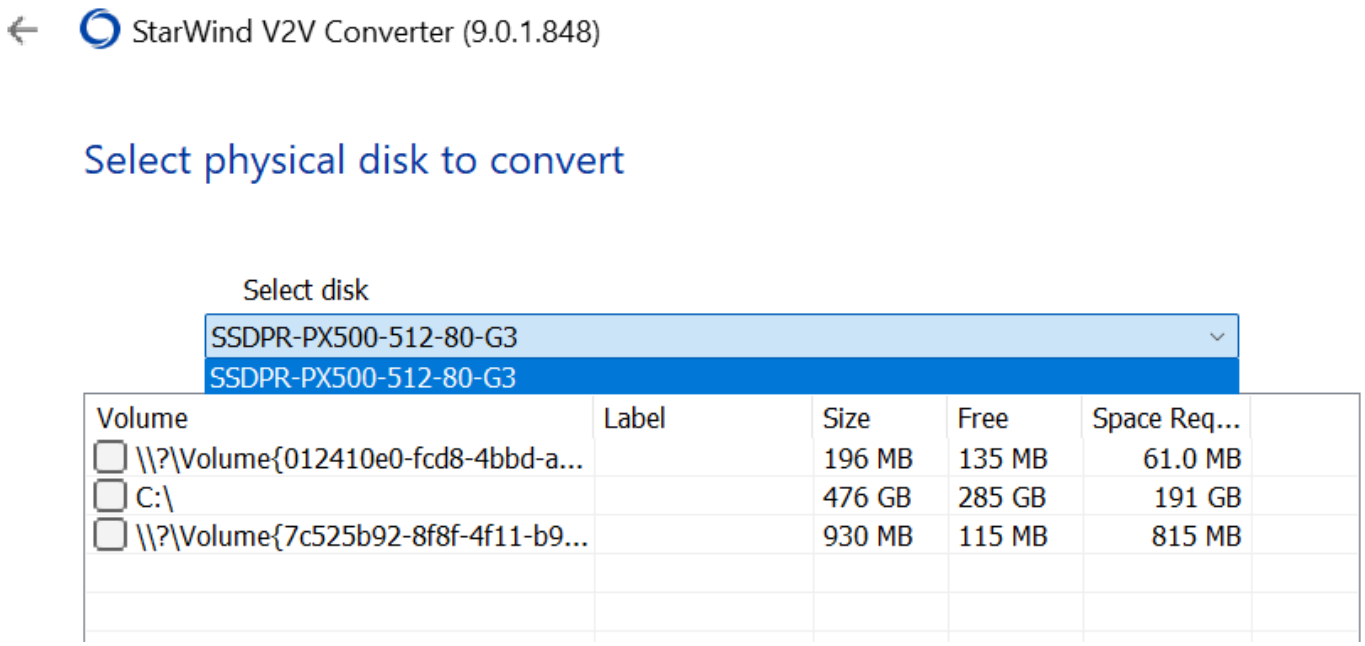


Al iniciar el programa nos saldrán diferentes opciones según el tipo de migración que se vaya a realizar; en esta guía solo se explicará el P2V.

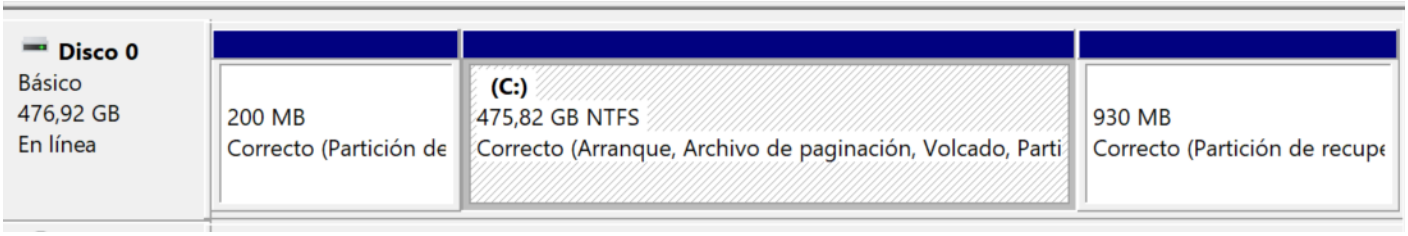


Una vez hemos selecionado la opción de P2v nos saldran 3 opciones:

- Disck Volume --> solo se podra selecionar un volumen logico de cualquiera de los discos dispoinibles. En este caso se podria usar si por ejemplo el disco tiene varias particiones y solo se quiere migrar una.
- Physical Disck --> esta es la opcion mas recomendable ya que si se va a migrar el disco del so este suele tener varias particiones como la de arranque y recuperación a parte de la propia de C.
- Entire machine -> en esta opcion selecciona todos los discos que esten iniciados en el dispositivo y los migra.



Al escoger Physical Disk nos aparecerá un desplegable con todos los discos disponibles en el dispositivo. Una vez seleccionado el disco, nos aparecerán todas las particiones lógicas del disco. Como hemos comentado antes, en este caso aparecen tres particiones.



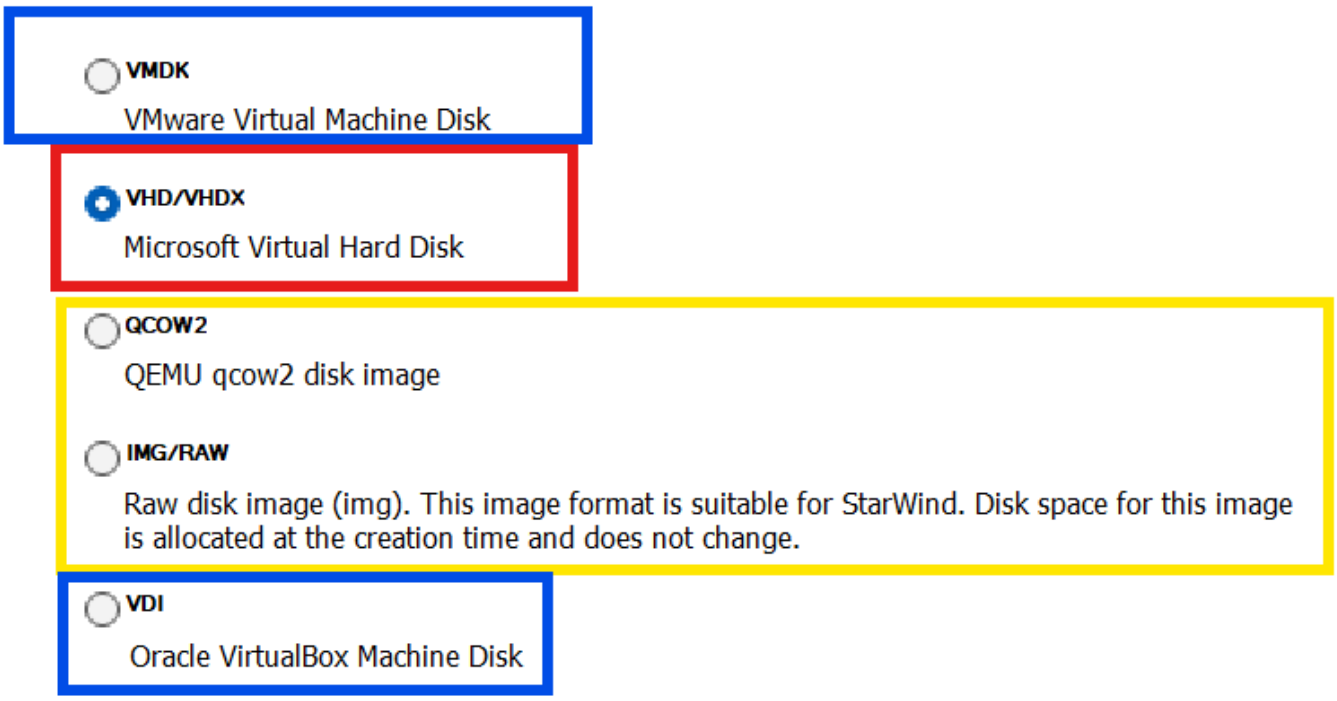
Las cuales, si revisamos en la utilidad de Windows, son la partición principal de C, la partición de arranque y la de recuperación.

StarWind V2V Converter (9.0.1.848)

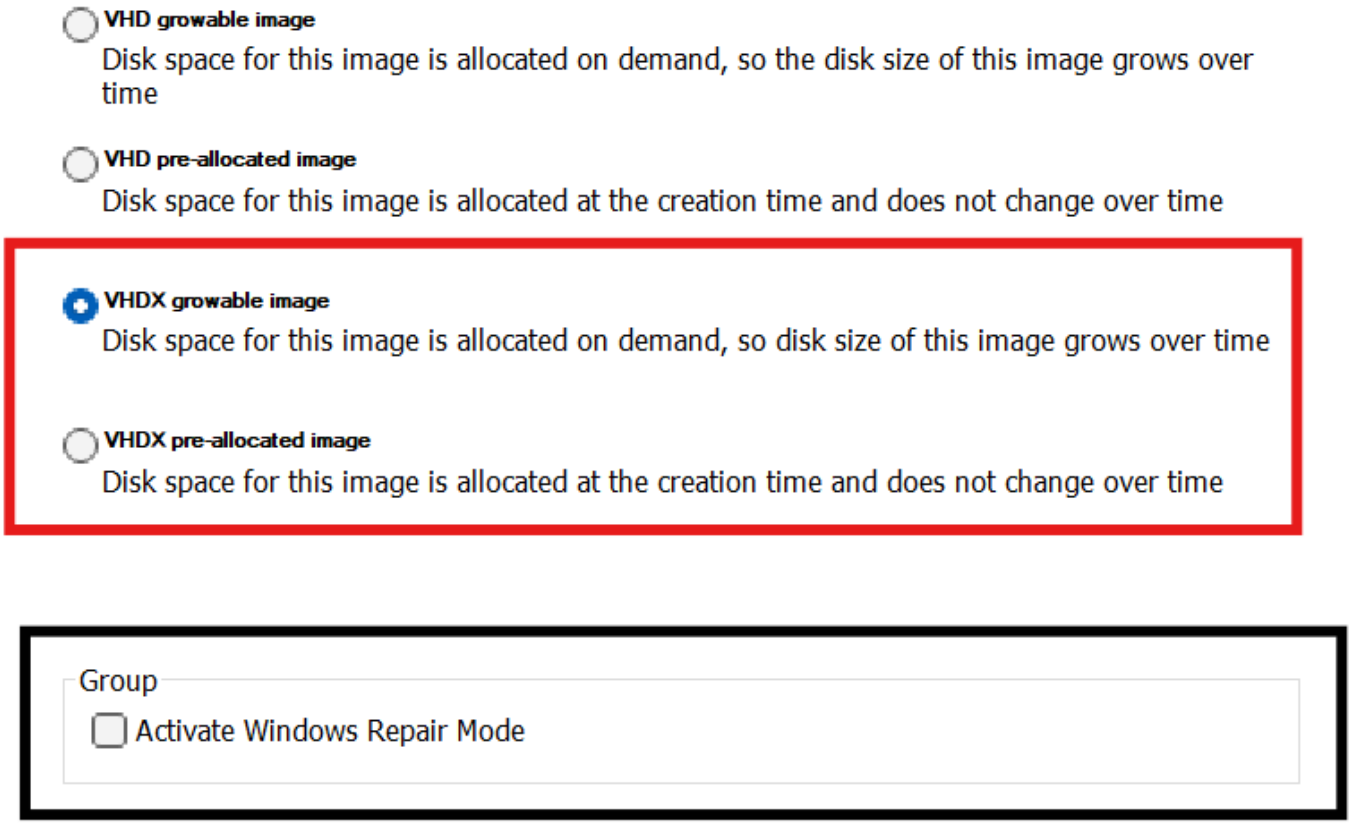
Select the location of the destination image

- **Local file**
  File on the local machine
- **Remote VMware ESXi Server or vCenter**
  Virtual Disk or Virtual Machine on remote ESXi Server (version 5.5 and later versions)
- **Microsoft Hyper-V Server**
  Virtual Disk or Virtual Machine on local or remote Hyper-V hypervisor
- **Azure**
  Microsoft Azure
- **AWS**
  Amazon Web Services
- **oVirt**
  oVirt Server
- **VirtualBox**
  Oracle VirtualBox Server
- **Proxmox**
  Proxmox Server

Select destination image format



Select option for VHD/VHDX image format



Set destination file name

File name

C:\PC2.vhdx ...

File info

Space needed to save the converted image: 211 GB
Space available on the drive: C:\ 285 GB

```
root@pve-      .~# ls
      W2019.vhdx  Win10Pro.vhdx
root@pve-      :~# qm importdisk 120          .vhdx local-zfs
```

Migración de VM entre VmWare y Proxmox

Migración de VM entre Hyper-v y Proxmox