Bajar TinyCore RedPill

Descarga la versión uefi del img comprimido de TinyCore RedPill desde aquí.

Descomprímelo a archivo img.

Impórtalo a la máquina virtual con:

```
qm importdisk IDDeLaMV /Ruta/Al/Archivo.img Almacenamiento
```

Por ejemplo:

```
qm importdisk 250 /home/nico/Descargas/tinycore-redpill-uefi.v0.8.0.0.img local-lvm
```

Primer inicio de la máquina virtual

Inicia la máquina virtual desde ese disco. Una vez en el escritorio abre una CLI y cambia el password del usuario tc ejecutando en una terminal de la máquina virtual:

```
sudo su
passwd tc
```

En la misma terminal ejecuta ifconfig para saber que IP tiene la máquina virtual.

Conexión por SSH

Desde otro ordenador conéctate por SSH a esa IP.

```
Usuario: tc
Contraseña: La que hayas puesto
```

Agregar drivers ethernet para MVs

Para el DS918+, ejecuta:

```
./rploader.sh ext apollolake-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/vmxnet3/rpext-index.json
./rploader.sh ext apollolake-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000/rpext-index.json
./rploader.sh ext apollolake-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000e/rpext-index.json
```

Para el DS920+, ejecuta:

```
./rploader.sh ext geminilake-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/vmxnet3/rpext-index.json
./rploader.sh ext geminilake-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000/rpext-index.json
./rploader.sh ext geminilake-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000e/rpext-index.json
```

Para el DS1621+, ejecuta:

```
./rploader.sh ext v1000-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/vmxnet3/rpext-index.json
./rploader.sh ext v1000-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000/rpext-index.json
./rploader.sh ext v1000-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000e/rpext-index.json
```

Para el DS3615xs, ejecuta:

```
./rploader.sh ext bromolow-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/vmxnet3/rpext-index.json
./rploader.sh ext bromolow-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000/rpext-index.json
./rploader.sh ext bromolow-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000e/rpext-index.json
```

Para el DS3617xs, ejecuta:

```
./rploader.sh ext bromolow-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/vmxnet3/rpext-index.json
./rploader.sh ext bromolow-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000/rpext-index.json
./rploader.sh ext bromolow-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000e/rpext-index.json
```

Para el DS3622xs+, ejecuta:

```
./rploader.sh ext broadwellnk-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/vmxnet3/rpext-index.json
./rploader.sh ext broadwellnk-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000/rpext-index.json
./rploader.sh ext broadwellnk-7.0.1-42218 add
https://raw.githubusercontent.com/pocopico/rp-ext/master/e1000e/rpext-index.json
```

Para otros drivers revisa esto.

Configurar el loader

Para el DS918+ (4 puertos SATA, 4 núcleos, 4 a 8GB RAM), ejecuta:

```
./rploader.sh update now
./rploader.sh fullupgrade now
./rploader.sh serialgen DS918+ realmac
./rploader.sh satamap now
```

Para el DS920+ (4 puertos SATA, 4 núcleos, 4 a 8GB RAM), ejecuta:

```
./rploader.sh update now
./rploader.sh fullupgrade now
./rploader.sh serialgen DS920+ realmac
./rploader.sh satamap now
```

Para el DS1621+ (6 puertos SATA, 4 núcleos, 4 a 32 GB RAM), ejecuta:

```
./rploader.sh update now
```

```
./rploader.sh fullupgrade now
./rploader.sh serialgen DS1621+ realmac
./rploader.sh satamap now
```

Para el DS3615xs (12 puertos SATA, 2 núcleos, 4 a 32 GB de RAM), ejecuta:

```
./rploader.sh update now
./rploader.sh fullupgrade now
./rploader.sh serialgen DS3615xs realmac
./rploader.sh satamap now
```

Para el DS3617xs (12 puertos SATA, 4 núcleos, 4 a 48 GB de RAM), ejecuta:

```
./rploader.sh update now
./rploader.sh fullupgrade now
./rploader.sh serialgen DS3617xs realmac
./rploader.sh satamap now
```

Para el DS3622xs+ (12 puertos SATA, 6 núcleos, 4 a 48 GB de RAM), ejecuta:

```
./rploader.sh update now
./rploader.sh fullupgrade now
./rploader.sh serialgen DS3622xs+ realmac
./rploader.sh satamap now
```

Mejorar la configuración de la controladora SATA

Este paso es muy importante porque si no la instalación no te detectará los discos los discos. Antes que nada instala nano, con:

```
tce-load -wi nano
```

Ahora edita el archivo de configuración con:

```
nano user_config.json
```

Modifica a:

```
"SataPortMap": "6",
"DiskIdxMap": "0"
```

Esto es así porque la controladora de Proxmox es una controladora SATA con 6 puertos. Si fuera una controladora de 4 puertos, sería:

```
"SataPortMap": "4",
 "DiskIdxMap": "00"
```

Y si a esa controladora SATA le sumáramos otra de 6 puertos:

```
SataPortMap = "46",
DiskIdxMap = "0000"
```

Construir el loader

Para el DS918+, ejecuta:

```
./rploader.sh build apollolake-7.0.1-42218
./rploader.sh clean now
./rploader.sh build apollolake-7.1.0-42661
./rploader.sh clean now
rm -rf /mnt/sdb3/auxfiles
rm -rf /home/tc/custom-module
./rploader.sh backup now
exitcheck .sh reboot
```

Para el DS920+, ejecuta:

```
./rploader.sh build geminilake-7.0.1-42218
./rploader.sh clean now
./rploader.sh build geminilake-7.1.0-42661
./rploader.sh clean now
rm -rf /mnt/sdb3/auxfiles
rm -rf /home/tc/custom-module
./rploader.sh backup now
exitcheck .sh reboot
```

Para el DS1621+, ejecuta:

```
./rploader.sh build v1000-7.0.1-42218
./rploader.sh clean now
./rploader.sh build v1000-7.1.0-42661
./rploader.sh clean now
rm -rf /mnt/sdb3/auxfiles
rm -rf /home/tc/custom-module
./rploader.sh backup now
exitcheck .sh reboot
```

Para el DS3615xs, ejecuta:

```
./rploader.sh build bromolow-7.0.1-42218
./rploader.sh clean now
./rploader.sh build bromolow-7.1.0-42661
./rploader.sh clean now
rm -rf /mnt/sdb3/auxfiles
rm -rf /home/tc/custom-module
./rploader.sh backup now
exitcheck .sh reboot
```

Para el DS3617xs, ejecuta:

```
./rploader.sh build bromolow-7.0.1-42218
./rploader.sh clean now
./rploader.sh build bromolow-7.1.0-42661
./rploader.sh clean now
rm -rf /mnt/sdb3/auxfiles
rm -rf /home/tc/custom-module
./rploader.sh backup now
exitcheck .sh reboot
```

Para el DS3622xs+, ejecuta:

```
./rploader.sh build broadwellnk-7.0.1-42218
./rploader.sh clean now
./rploader.sh build broadwellnk-7.1.0-42661
./rploader.sh clean now
rm -rf /mnt/sdb3/auxfiles
rm -rf /home/tc/custom-module
./rploader.sh backup now
exitcheck .sh reboot
```

Se reiniciará la máquina virtual.

Segundo inicio de la máquina virtual

Arranca el nuevo loader en modo SATA, encuentra la IP de la máquina virtual y procede con la instalación normal de DSM. Pero recuerda bajar el PAT de la versión del loader que le hayas puesto. En este caso es el 7.1.0-42661.

Activación de software

Crea los almacenamientos y luego mete en un nuevo navegador, con la IP que le hayas puesto a DSM, los siguientes comandos:

```
http://IPDeLaMV:PuertoDeDSM/webapi/auth.cgi?api=SYNO.API.Auth&version=3&method=login&account=admin&passwd=raizraiz&
format=cookie
http://IPDeLaMV:PuertoDeDSM/webapi/entry.cgi?api=SYNO.ActiveBackup.Activation&method=set&version=1&activated=true&s
erial_number=NumeroDeSerie
http://IPDeLaMV:PuertoDeDSM/webapi/entry.cgi?api=SYNO.ActiveBackupOffice365&method=set_activation&version=1&serial_
number=NumeroDeSerie
http://IPDeLaMV:PuertoDeDSM/webapi/entry.cgi?api=SYNO.ActiveBackupGSuite&method=set_activation&version=1&serial_num
ber=NumeroDeSerie
```

Por ejemplo:

```
http://192.168.1.201:5000/webapi/auth.cgi?api=SYNO.API.Auth&version=3&method=login&account=admin&passwd=raizraiz&fo
rmat=cookie
http://192.168.1.201:5000/webapi/entry.cgi?api=SYNO.ActiveBackup.Activation&method=set&version=1&activated=true&ser
ial_number=2040SQRTL8G1G
http://192.168.1.201:5000/webapi/entry.cgi?api=SYNO.ActiveBackupOffice365&method=set_activation&version=1&serial_nu
mber=2040SQRTL8G1G
http://192.168.1.201:5000/webapi/entry.cgi?api=SYNO.ActiveBackupGSuite&method=set_activation&version=1&serial_numbe
r=2040SQRTL8G1G
```