



VIRTUAL
CABLE

Importación de UDS sobre Proxmox



UDS
ENTERPRISE

3.6



Índice

Descargar Appliances UDS	2
Importar Appliances UDS a la plataforma virtual	3
Inicio servidores UDS	11
Sobre Virtual Cable	12

Los componentes de UDS Enterprise se proporcionan como Virtual Appliances.

Para subir estos elementos a la plataforma Proxmox, realizaremos las siguientes tareas:

Descargar Appliances UDS

Acceda a su cuenta en:





<https://www.udsenderprise.com/es/accounts/login?next=/es/my-uds/>

Una vez dentro, en el apartado “**My Downloads**”, seleccionamos “**UDS Enterprise Appliances para OpenNebula, OpenStack, Proxmox (Formato QCOW2)**”:

Componente	Formato	Versión
UDS Enterprise Appliances compatibles con VMware vSphere / Cloud Director	OVA	3.5
UDS Enterprise Appliances compatibles con Citrix Hypervisor / XCP-ng	XVA	3.5
UDS Enterprise Appliances compatibles con Nutanix AHV	RAW / QCOW2	3.5
UDS Enterprise Appliances compatibles con Microsoft Azure	VHD	3.5
UDS Enterprise Appliances compatibles con Amazon Web Services (AWS)	OVA	3.5
UDS Enterprise Appliances compatibles con Microsoft Hyper-V	VHDX	3.5
UDS Enterprise Appliances para OpenNebula, OpenStack, Proxmox...	RAW	3.5
UDS Enterprise Appliances para OpenNebula, OpenStack, oVirt, Proxmox...	QCOW2	3.5

Nos llevará a un repositorio de descarga donde encontraremos los Appliances de UDS:

Index of /3.6/stable/qcow2

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 UDS-Dbserver-qcow2.3.6.0.zip	2023-10-10 17:17	530M	
 UDS-Server-qcow2.3.6.0.zip	2023-10-10 16:18	1.3G	
 UDS-Tunnel-qcow2.3.6.0.zip	2023-10-10 16:17	820M	

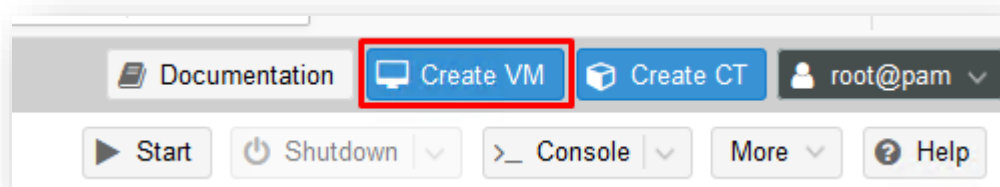
Importar Appliances UDS a la plataforma virtual

En esta guía se expone un ejemplo con el Appliance UDS Server (**UDS-Server-X.X.qcow2**).

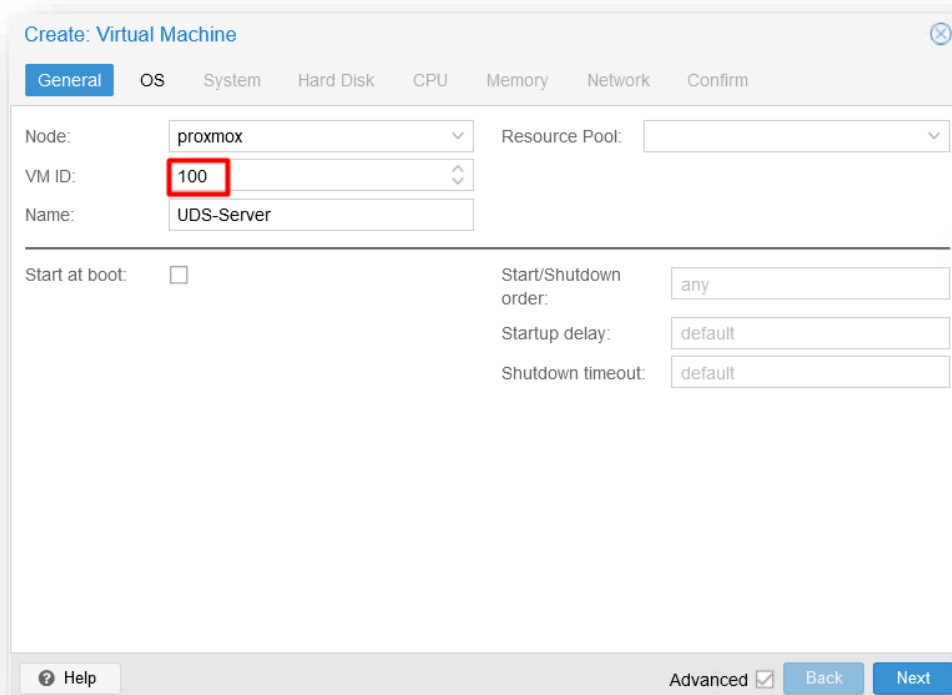
Los requisitos mínimos de hardware son los siguientes:

VM	Memory (MB)	vCPUs	STORAGE
MySQL	1024	2	10
Server	2048	2	10
Tunnel	2048	2	15

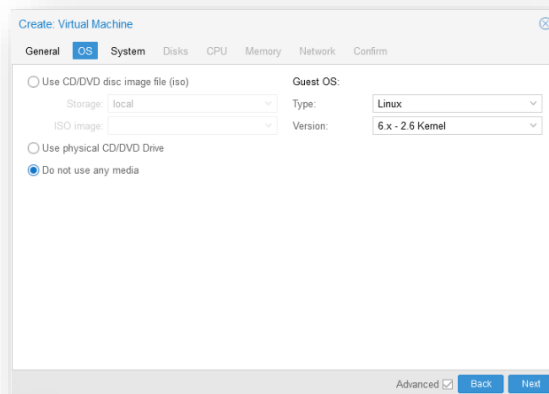
Accedemos al entorno Proxmox y comenzamos a crear una nueva máquina virtual:



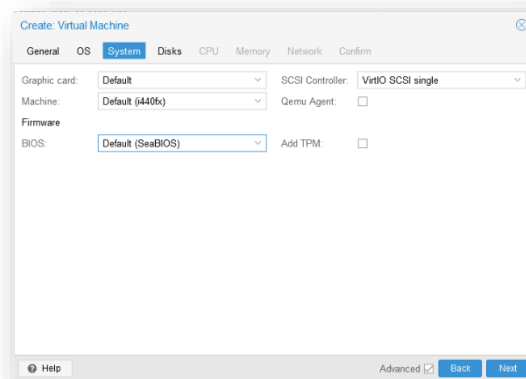
Se indica un nombre para la nueva máquina y se tendrá en cuenta el ID que ha generado el sistema, ya que se utilizará más adelante:



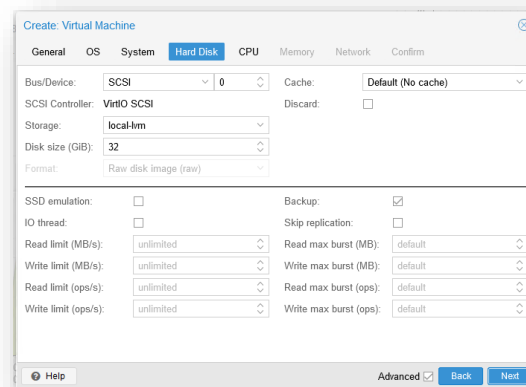
En este caso no se va a usar una imagen ISO, por lo que se selecciona la opción “**no usar ningún medio**”.



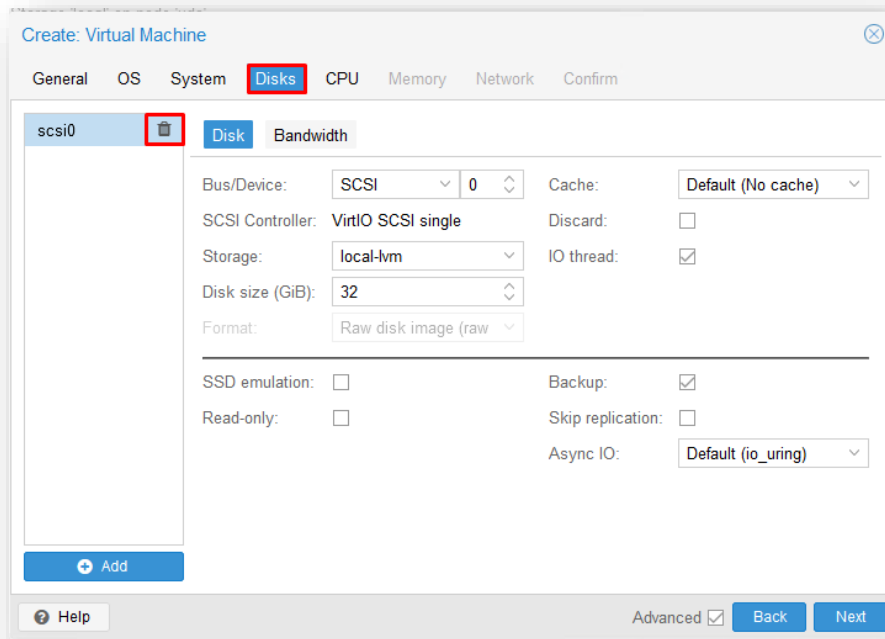
En la pestaña “**Sistema**” se dejan todas las opciones como vienen por defecto:



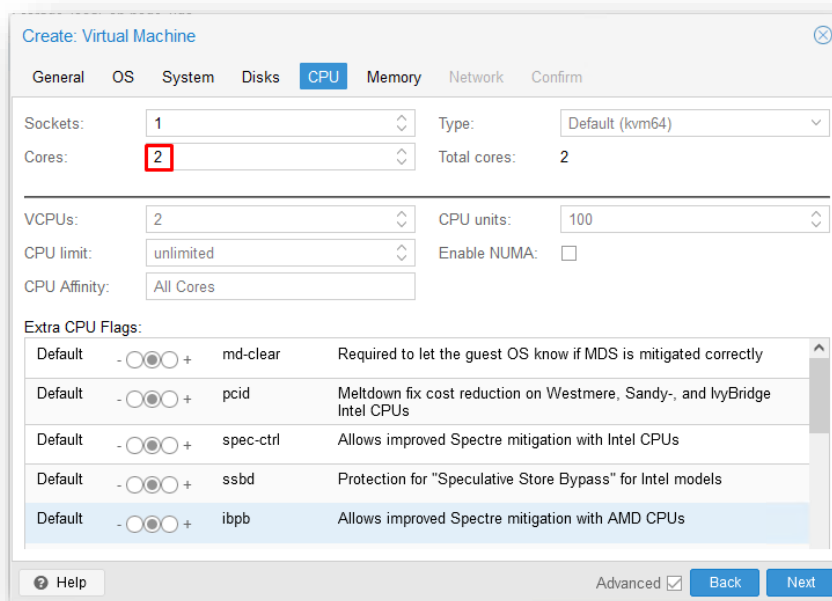
En la pestaña “**Hard Disk**” es donde se puede decidir el tamaño del disco. En este caso dará igual el tamaño que se le dé al disco, ya que será sustituido más adelante.



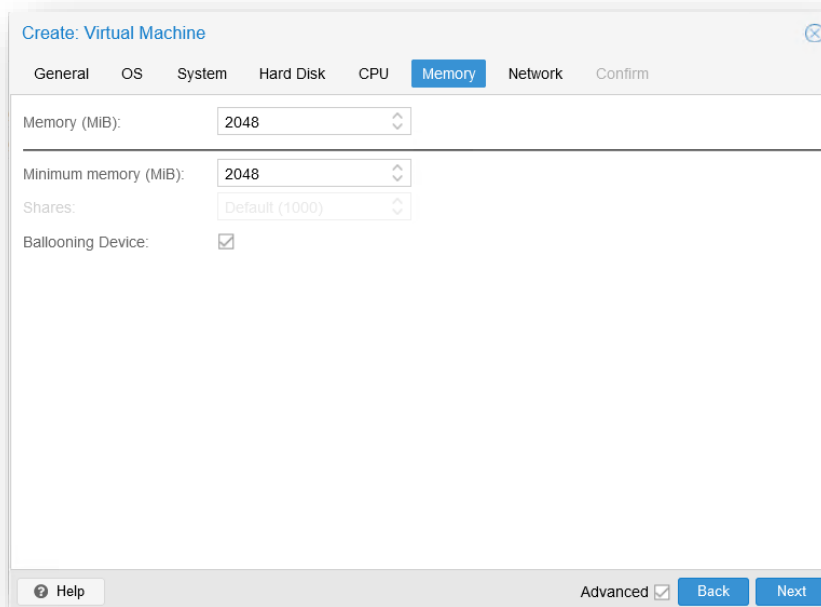
NOTA: en las nuevas versiones de Proxmox (7.1 en adelante) existe una nueva pestaña llamada "Disk" donde podremos añadir o eliminar los discos que usara la máquina en este caso podremos eliminar todos los discos ya que será el que importemos el que usara la maquina posteriormente.



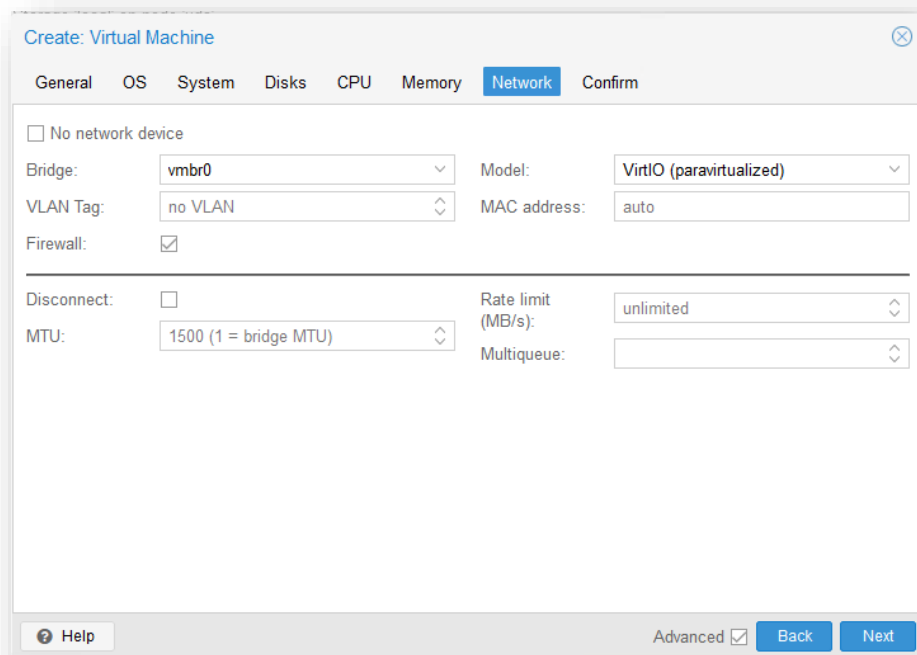
En la pestaña "CPU" se asignan las vCPUs. Serán necesarias al menos 2.



En la pestaña **“Memory”** se asigna la memoria RAM que tendrá la máquina. Le asignaremos al menos 2Gb.

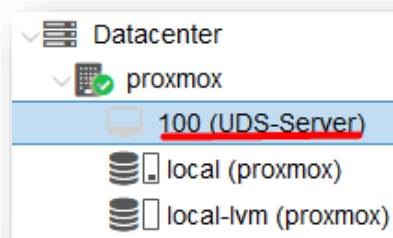
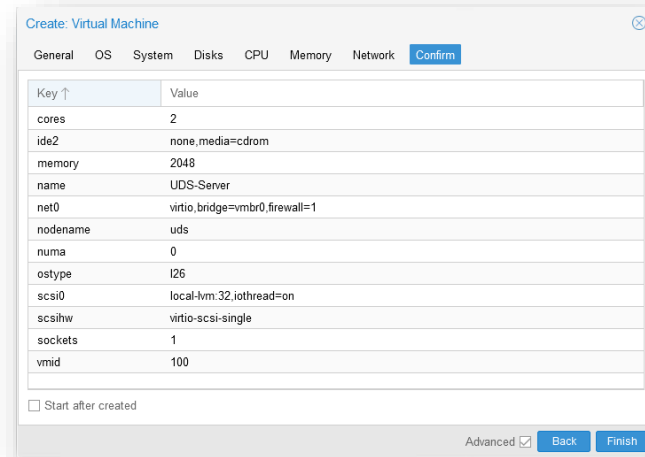


En la pestaña **“Network”** se puede seleccionar el tipo de adaptador de red.



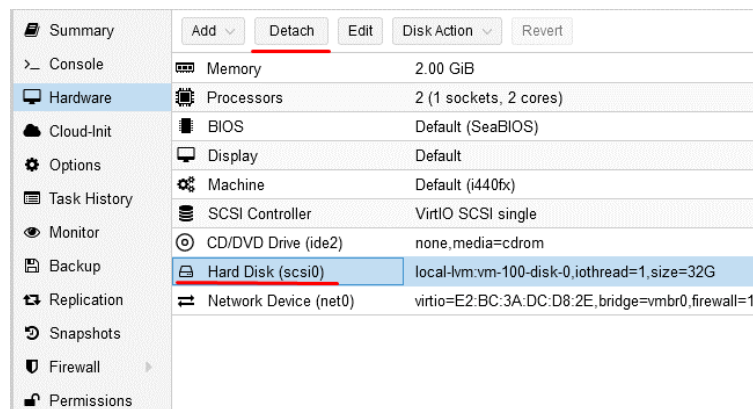
En la pestaña “**Confirm**” se puede ver un resumen de los datos seleccionados en los anteriores apartados.

***NOTA:** No marcar el check box “**start after created**”.

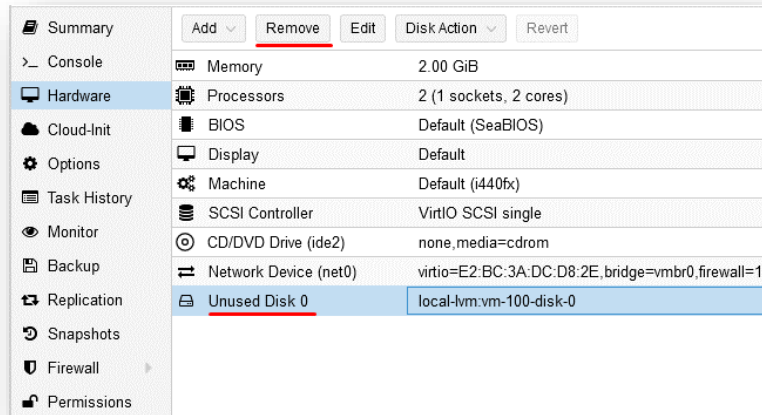


Para finalizar el proceso, debemos sustituir el disco generado durante la creación de la máquina por el disco que contiene el servidor de UDS en formato **QCOW2**. (Saltar este paso si ya se eliminó el disco en la pestaña “**Disk**” en la creación)

En la pestaña “**Hardware**” se selecciona el disco y se elige la opción “**Detach**” para *retirar* el disco generado anteriormente.



Una vez quitado el disco, se elimina haciendo clic en la pestaña **"Remove"**.



Accedemos al terminal de la máquina Proxmox para insertar la imagen del Servidor UDS en formato **QCOW2**.

Primero descargamos los Appliance y los descomprimos:

```
wget https://images.udsenderprise.com/3.6/stable/qcow2/UDS-Server-qcow2.3.6.0.zip
```

```
unzip UDS-Server-qcow2.3.6.0.qcow2
```

```
root@uds:~# wget https://images.udsenderprise.com/3.6/beta/qcow2/UDS-Server-qcow2.3.6.0.zip
--2023-03-30 11:40:41-- https://images.udsenderprise.com/3.6/beta/qcow2/UDS-Server-qcow2.3.6.0.zip
Resolving images.udsenderprise.com (images.udsenderprise.com)... 188.165.133.128
Connecting to images.udsenderprise.com (images.udsenderprise.com)|188.165.133.128|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1365884688 (1.3G) [application/zip]
Saving to: 'UDS-Server-qcow2.3.6.0.zip'

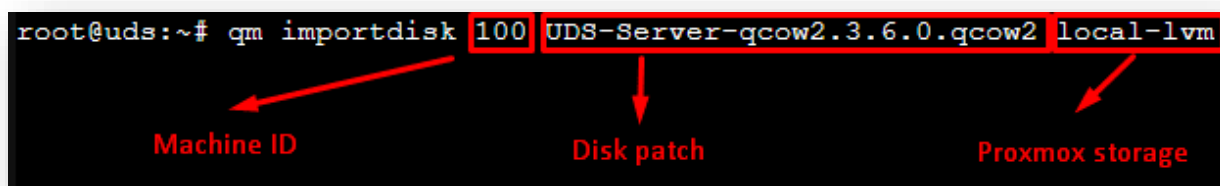
UDS-Server-qcow2.3.6.0.zip 100%[=====] 1.27G 81.4MB/s in 15s
2023-03-30 11:40:56 (86.8 MB/s) - 'UDS-Server-qcow2.3.6.0.zip' saved [1365884688/1365884688]

root@uds:~# unzip UDS-Server-qcow2.3.6.0.zip
Archive: UDS-Server-qcow2.3.6.0.zip
  inflating: UDS-Server-qcow2.3.6.0.qcow2
root@uds:~#
```

Se escribe el siguiente comando para importar la imagen en Proxmox:

```
qm importdisk "id_máquina" "Ruta_imagen" "almacenamiento_proxmox"
```

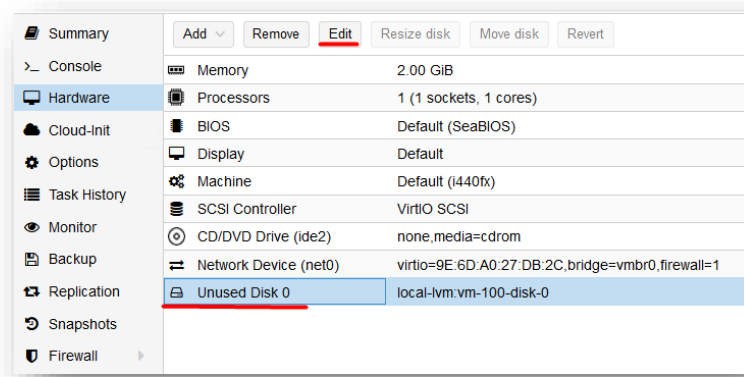
```
root@uds:~# qm importdisk 100 UDS-Server-qcow2.3.6.0.qcow2 local-lvm
```



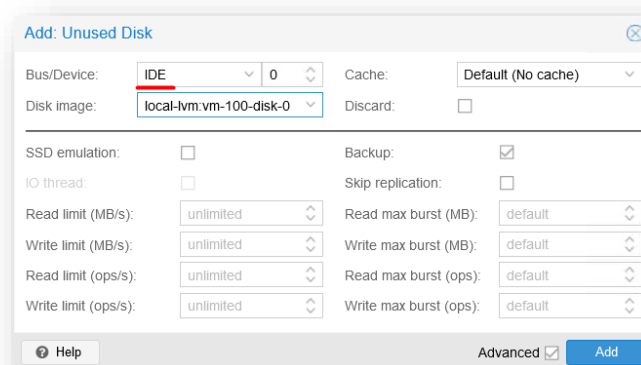
Una vez finalizado, se podrá volver al entorno gráfico:

```
transferred: 8589934592 bytes remaining: 0 bytes total: 8589934592 bytes progression: 100.00 %
transferred: 8589934592 bytes remaining: 0 bytes total: 8589934592 bytes progression: 100.00 %
Successfully imported disk as 'unused0:local-lvm:vm-100-disk-0'
```

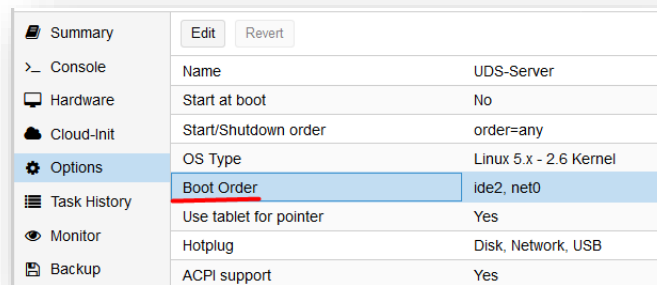
En el apartado **“Hardware”**, se edita el disco que aparecerá sin usar.



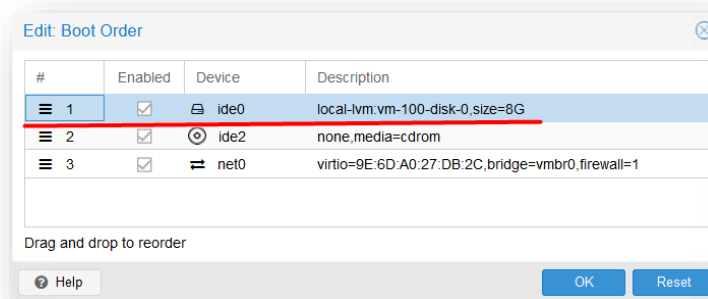
Hay que tener en cuenta que el **“Bus”** tendrá que ser de tipo **IDE**.



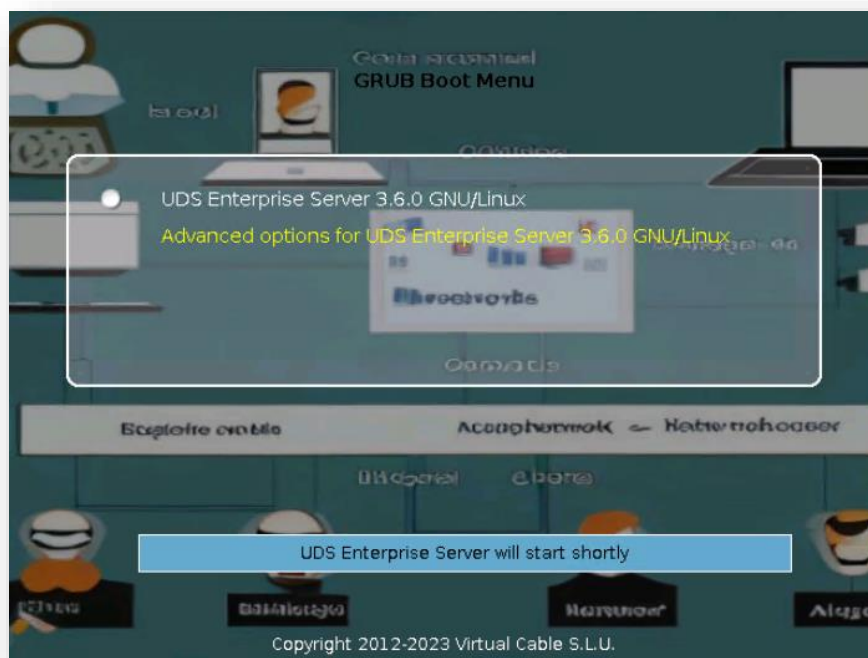
A continuación se configurará el orden de arranque de la máquina:



La imagen importada deberá estar en primer lugar.



Una vez realizado este paso, podremos iniciar la máquina:



Sobre Virtual Cable

[Virtual Cable](#) es una compañía especializada en la **transformación digital** del **puesto de trabajo**. La compañía desarrolla, soporta y comercializa UDS Enterprise. Su equipo de expertos ha diseñado soluciones **VDI** a medida de **cada sector** para proporcionar una experiencia de usuario única y totalmente adaptada a las necesidades de cada perfil de usuario. Los profesionales de Virtual Cable tienen **más de 30 años de experiencia** en TI y desarrollo de software y más de 15 en tecnologías de virtualización. Cada día se despliegan **millones de escritorios virtuales Windows y Linux con UDS Enterprise en todo el mundo**.