



IMPORTACIÓN DE UDS SOBRE PROXMOX

Los componentes de UDS Enterprise se proporcionan como Virtual Appliances. Para subir estos elementos a la plataforma Proxmox, realizaremos las siguientes tareas:

1. 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	3.0
UDS Enterprise Appliances compatibles con Citrix Hypervisor / XCP-ng	OVA	3.0
UDS Enterprise Appliances compatibles con Nutanix AHV	RAW / QCOW2	3.0
UDS Enterprise Appliances compatibles con Microsoft Azure	VHD	3.0
UDS Enterprise Appliances compatibles con Microsoft Hyper-V	VHDX	3.0
UDS Enterprise Appliances para OpenNebula, OpenStack, Proxmox...	RAW	3.0
UDS Enterprise Appliances para OpenNebula, OpenStack, oVirt, Proxmox...	QCOW2	3.0

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

Index of /3.0/stable/qcow2

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 UDS-Dbserver-qcow2.3.0.0.zip	2021-01-25 10:12	484M	
 UDS-Server-qcow2.3.0.0.zip	2021-01-25 10:13	811M	
 UDS-Tunnel-qcow2.3.0.0.zip	2021-01-25 10:14	734M	

Apache/2.4.25 (Debian) Server at images.udsenderprise.com Port 443



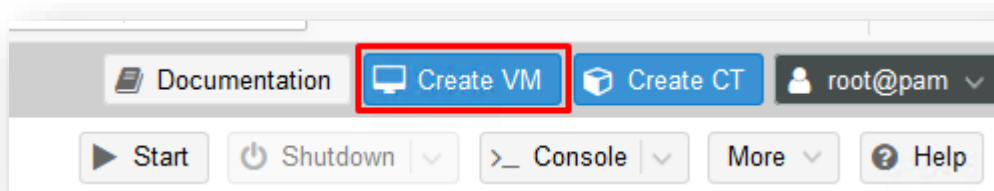
2. Importar Appliances UDS a la plataforma virtual

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

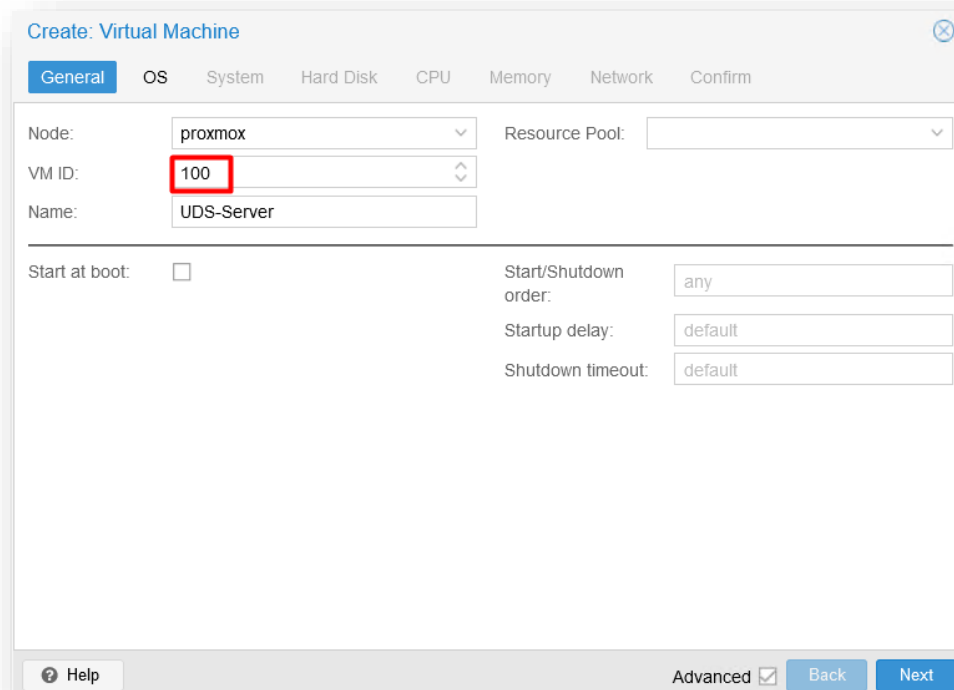
Los requisitos mínimos de hardware son los siguientes:

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:

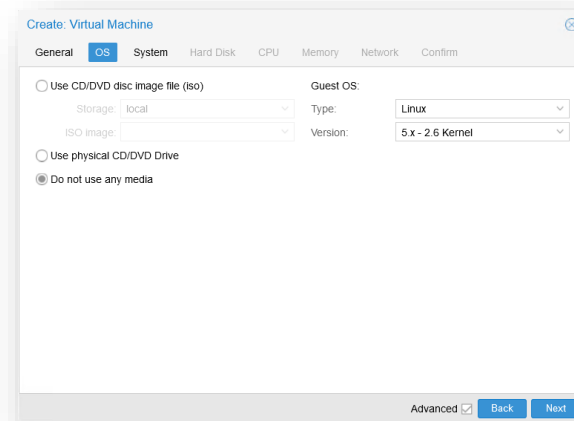


Se indica un nombre para la nueva máquina y se tendrá en cuenta el ID que ha generado el sistema, ya que se utilizará más adelante:

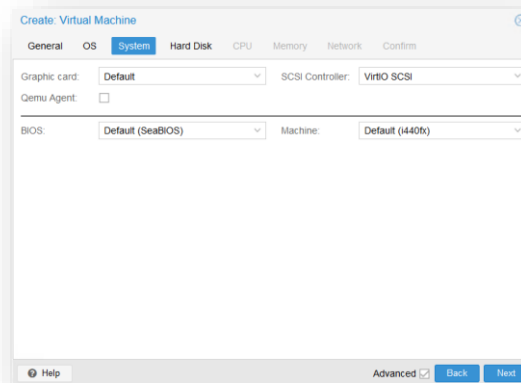




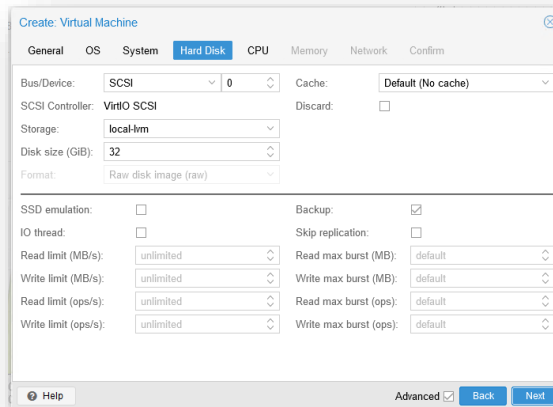
En este caso no se va a usar una imagen ISO, por lo que se selecciona la opción “**no usar ningún medio**”.



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.





En la pestaña “**CPU**” se asignan las vCPUs. Serán necesarias al menos 2.

Default	md-clear	Required to let the guest OS know if MDS is mitigated correctly
Default	pcid	Meltdown fix cost reduction on Westmere, Sandy-, and IvyBridge Intel CPUs
Default	spec-ctrl	Allows improved Spectre mitigation with Intel CPUs
Default	ssbd	Protection for "Speculative Store Bypass" for Intel models
Default	ibpb	Allows improved Spectre mitigation with AMD CPUs
Default	virt-ssbd	Basis for "Speculative Store Bypass" protection for AMD models

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

Memory (MiB): 2048
Minimum memory (MiB): 2048
Shares: Default (1000)
Ballooning Device:

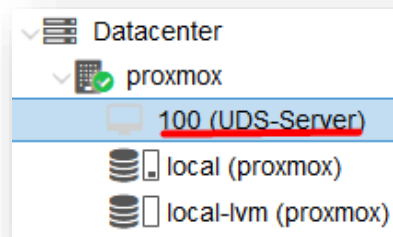
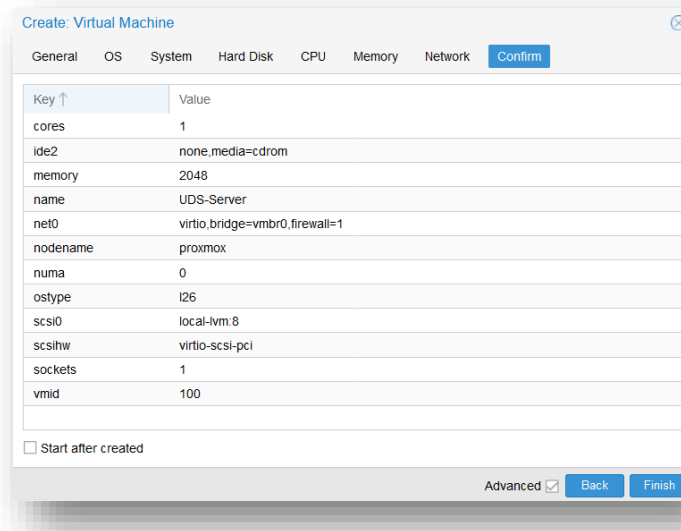
En la pestaña “**Network**” se puede seleccionar el tipo de adaptador de red.

Bridge: vmbf0 Model: VirtIO (paravirtualized)
VLAN Tag: no VLAN MAC address: auto
Firewall:
Disconnect: Rate limit (MB/s): unlimited
Multiqueue:



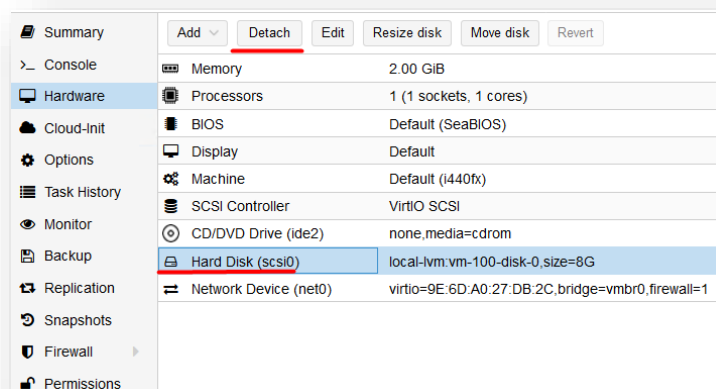
En la pestaña “**Confirm**” se puede ver un resumen de los datos seleccionados en los anteriores apartados.

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



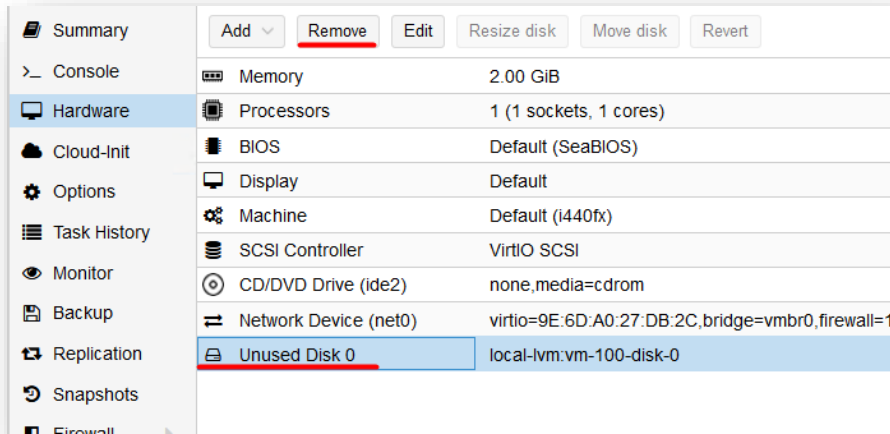
Para finalizar el proceso, debemos sustituir el disco generado durante la creación de la máquina por el disco que contiene el servidor de UDS en formato **QCOW2**.

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/3.0/stable/qcow2/UDS-Server-qcow2.3.0.0.zip
```

```
unzip UDS-Server-qcow2.3.0.0.qcow2
```

```
root@proxmox:~# wget https://images.udsenderprise.com/3.0/stable/qcow2/UDS-Server-qcow2.3.0.0.zip
--2021-06-11 10:16:32-- https://images.udsenderprise.com/3.0/stable/qcow2/UDS-Server-qcow2.3.0.0.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: 917411876 (875M) [application/zip]
Saving to: 'UDS-Server-qcow2.3.0.0.zip'

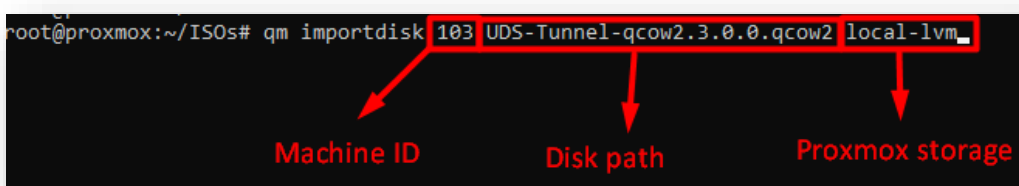
UDS-Server-qcow2.3.0.0.zip  100% [=====>] 874.91M

2021-06-11 10:16:55 (38.1 MB/s) - 'UDS-Server-qcow2.3.0.0.zip' saved [917411876/917411876]

root@proxmox:~# unzip UDS-Server-qcow2.3.0.0.zip
Archive:  UDS-Server-qcow2.3.0.0.zip
  inflating: UDS-Server-qcow2.3.0.0.qcow2
root@proxmox:~#
```

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

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

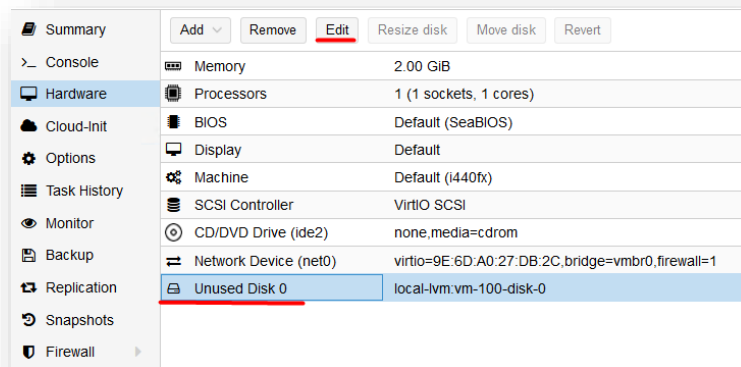




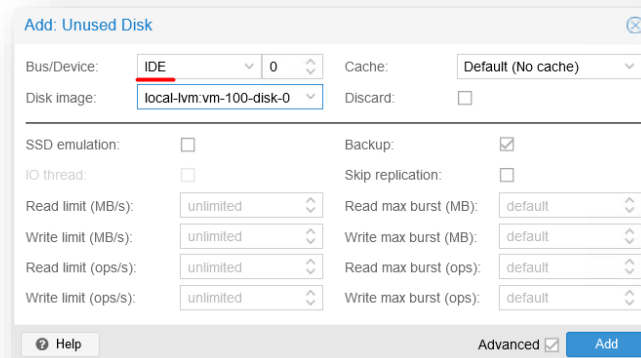
Una vez finalizado, se podrá volver al entorno gráfico:

```
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'
root@proxmox:~# qm importdisk 100 ISOs/UDS-Server-qcow2.3.0.0.qcow2 local-lvm
```

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

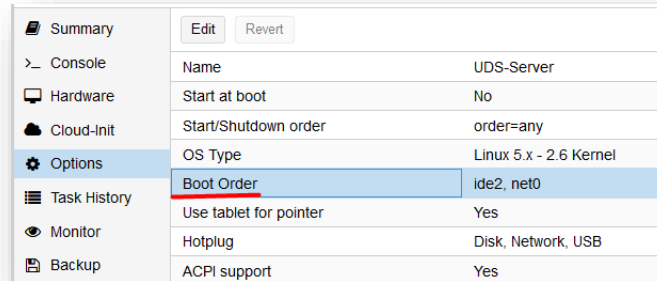


Hay que tener en cuenta que el “**Bus**” tendrá que ser de tipo **IDE**.

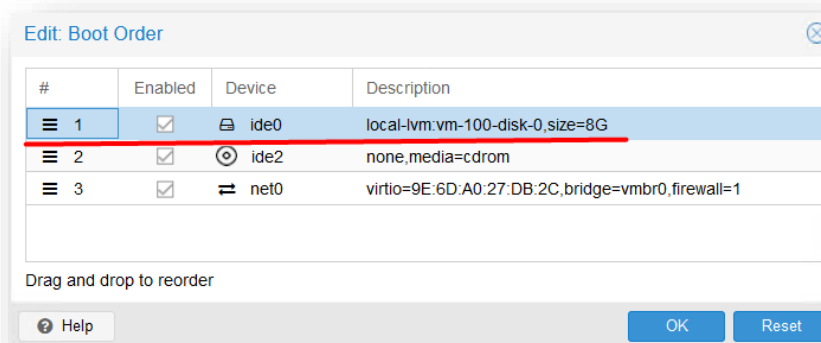




A continuación se configurará el orden de arranque de la máquina:



La imagen importada deberá estar en primer lugar.



Una vez realizado este paso, podremos iniciar la máquina:

```
UDS Enterprise Server v3.0.0 uds tty1
uds login: _
```




3. Inicio servidores UDS

Una vez finalizada la creación de la nueva máquina virtual y la importación del disco del Appliance UDS, encendemos la VM e iniciamos una consola para comenzar con la configuración del servidor.



Esperamos a que se inicie la MV y ya podemos proceder con la configuración del Appliance UDS (ver [Manual de Instalación, Administración y Usuario de UDS Enterprise](#)).

NOTAS:

1. Si desea utilizar el componente UDS Tunnel (que le proporcionará acceso desde WAN y acceso HTML5 a los diferentes servicios) repita las mismas tareas anteriormente descritas utilizando el fichero UDS-Tunnel.x.x.zip.
2. Si no dispone de un servidor de bases de datos propio donde alojar la base de datos de UDS Enterprise, desde el mismo repositorio puede descargar una máquina virtual con un servidor de base de datos ya preparado para tal efecto. Le recordamos que este servidor no forma parte de UDS Enterprise, y por lo tanto, no está incluido en el soporte.



Sobre Virtual Cable

Virtual Cable desarrolla y comercializa UDS Enterprise mediante un modelo de suscripciones por número de usuarios que incluyen soporte y actualizaciones.

Además, Virtual Cable ofrece servicios profesionales para instalar y configurar UDS Enterprise.

Para más información, visite www.udsenderprise.com o envíenos un email a info@udsenderprise.com.