



VIRTUAL
CABLE

Importación de UDS sobre oVirt



UDS
ENTERPRISE

3.6



Índice

IMPORTACIÓN DE UDS SOBRE OVIRT	2
Descargar Appliances UDS	2
Importar Appliances UDS a la plataforma virtual	3
Inicio servidores UDS	12
Sobre Virtual Cable	13

IMPORTACIÓN DE UDS SOBRE OVIRT

Los componentes de UDS Enterprise se proporcionan como Virtual Appliances.

Para subir estos elementos a la plataforma oVirt, 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, oVirt, 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:

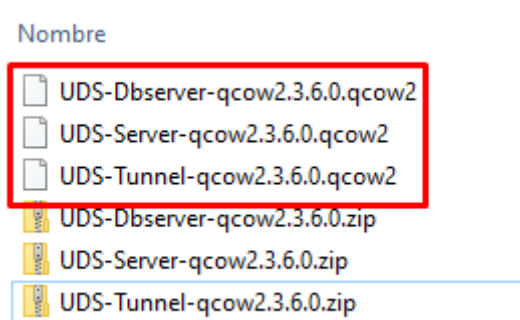
Index of /3.6/stable/qcow2

Name	Last modified	Size
 Parent Directory		-
 UDS-Dbserver-qcow2.3.6.0.zip	2023-10-27 17:17	530M
 UDS-Server-qcow2.3.6.0.zip	2023-10-27 16:18	1.3G
 UDS-Tunnel-qcow2.3.6.0.zip	2023-10-27 16:17	820M

Importar Appliances UDS a la plataforma virtual

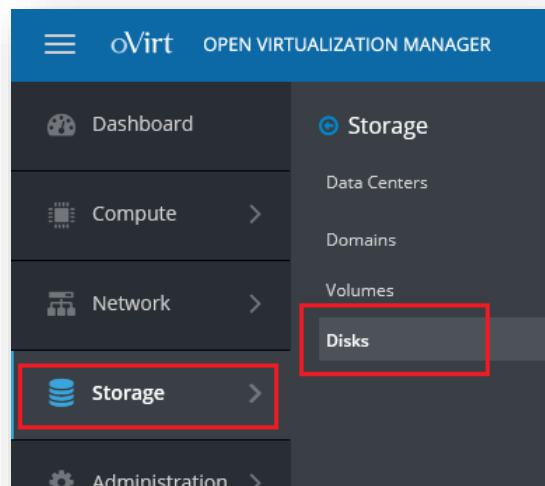
Descargamos los Appliances UDS. En este caso exponemos un ejemplo con el Appliance UDS Server (**UDS-Server-qcow2.3.6.0**).

Descargamos el archivo .zip y lo descomprimos:

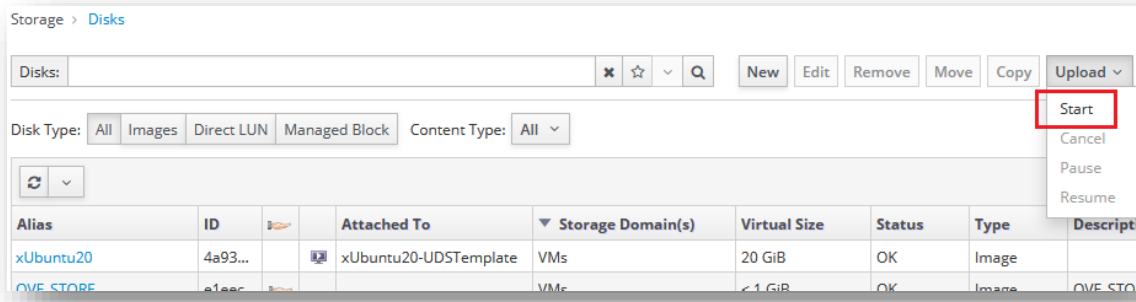


Accedemos al entorno oVirt a través del gestor oVirt-engine y procederemos a importar el disco virtual del servidor (en formato qcow2).

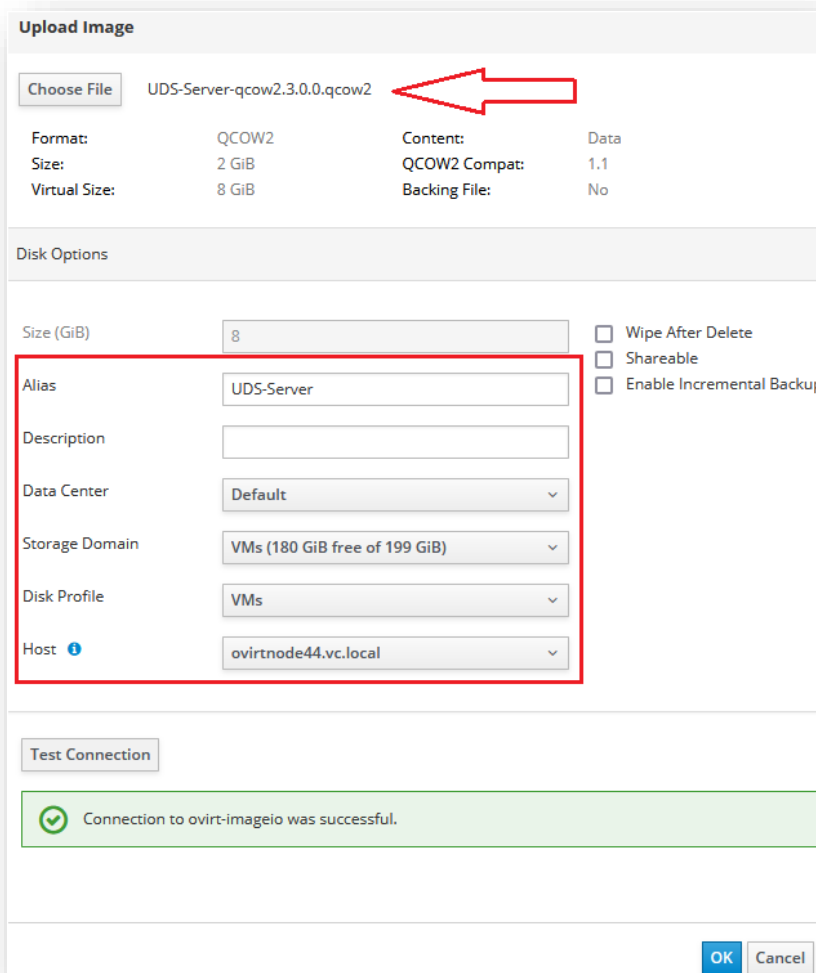
En el menú **“Storage”** accedemos al apartado **“Disk”**



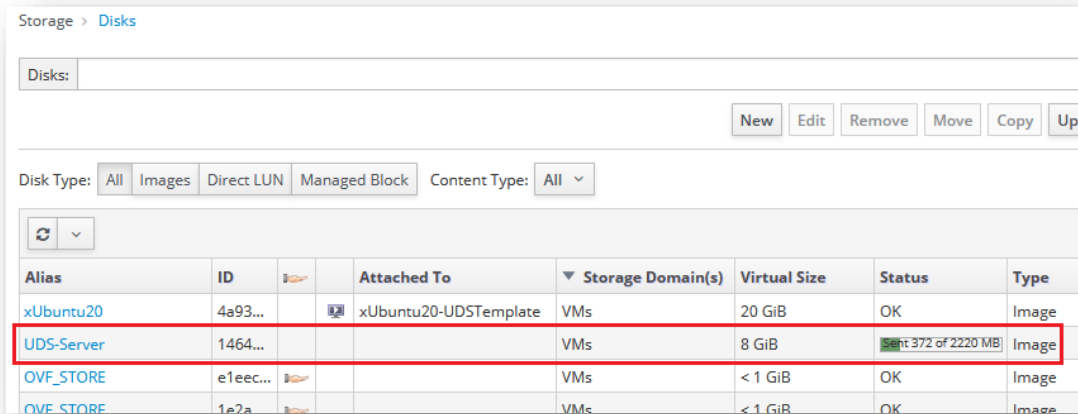
Para realizar la importación de los discos de los servidores de UDS, en el menú seleccionamos **“Upload”** y después **“Start”**:



En el asistente de importación deberemos indicar el fichero de disco del servidor en formato qcow2, un nombre y en qué almacenamiento y host estará alojado.



Una vez indicados los datos y realizado el test de conexión, aceptamos para que se inicie el proceso de importación:



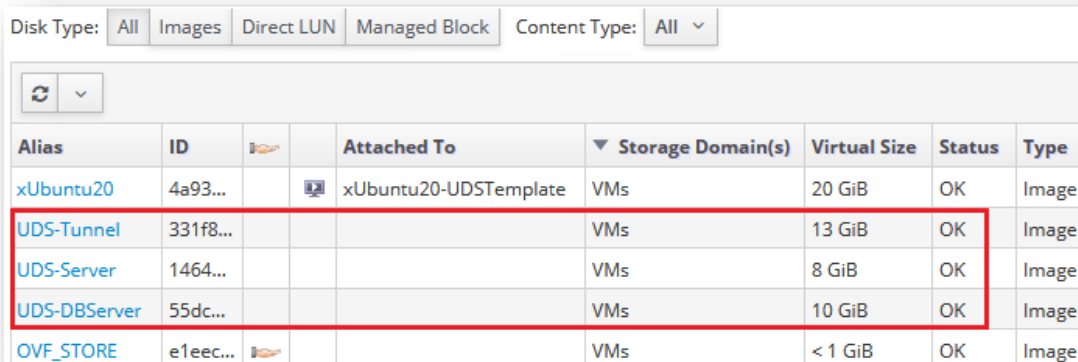
Storage > Disks

Disks:

Disk Type: Content Type:

Alias	ID	Attached To	Storage Domain(s)	Virtual Size	Status	Type
xUbuntu20	4a93...	xUbuntu20-UDSTemplate	VMs	20 GiB	OK	Image
UDS-Server	1464...		VMs	8 GiB	Import 372 of 2220 MB	Image
OVF_STORE	e1eec...		VMs	< 1 GiB	OK	Image
OVF_STORE	1e2a...		VMs	< 1 GiB	OK	Image

Una vez finalizado, procederemos a la importación del resto de los componentes de UDS (en caso de que sea necesario):



Disk Type: Content Type:

Alias	ID	Attached To	Storage Domain(s)	Virtual Size	Status	Type
xUbuntu20	4a93...	xUbuntu20-UDSTemplate	VMs	20 GiB	OK	Image
UDS-Tunnel	331f8...		VMs	13 GiB	OK	Image
UDS-Server	1464...		VMs	8 GiB	OK	Image
UDS-DBServer	55dc...		VMs	10 GiB	OK	Image
OVF_STORE	e1eec...		VMs	< 1 GiB	OK	Image

Hay que confirmar que el proceso de importación se ha realizado correctamente. Para ello, accederemos al disco que acabamos de importar y confirmaremos que tiene un tamaño mayor de 1 GB:

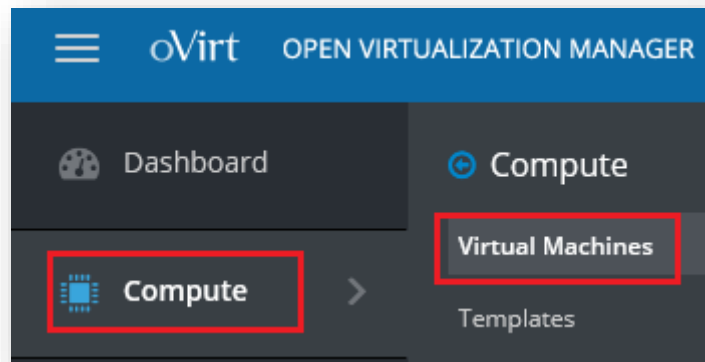
General	Virtual Machines	Storage	Permissions
Alias:	UDS-Tunnel		
Description:			
ID:	331f860b-bff6-4c09-86e1-5d0f8e46a016		
Disk Profile:	VMs		
Wipe After Delete:	No		
Virtual Size:	13 GiB		
Actual Size:	3 GiB		

Si pasado un tiempo desde la importación el tamaño fuera menor de 1 GB, deberemos repetir el proceso, puesto que no se habrá importado el disco correctamente:

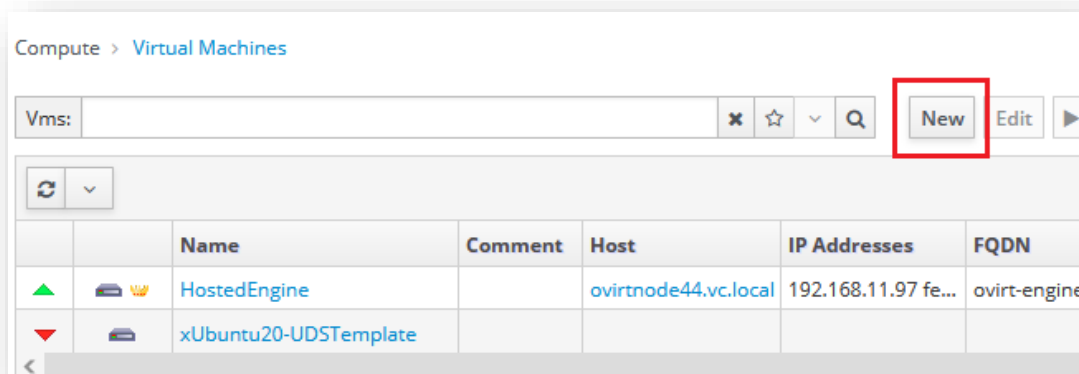
General	Virtual Machines	Storage	Permissions
Alias:	UDS-Tunnel		
Description:			
ID:	eb560b94-321c-4dde-8e90-8678993ad8df		
Disk Profile:	VMs		
Wipe After Delete:	No		
Virtual Size:	13 GiB		
Actual Size:	< 1 GiB		

Una vez dispongamos de los discos de los componentes de UDS alojados en la plataforma oVirt, procedemos a crear las máquinas virtuales que conformarán los servidores de UDS.

En el menú **“Compute”** accedemos al apartado **“Virtual Machines”**:



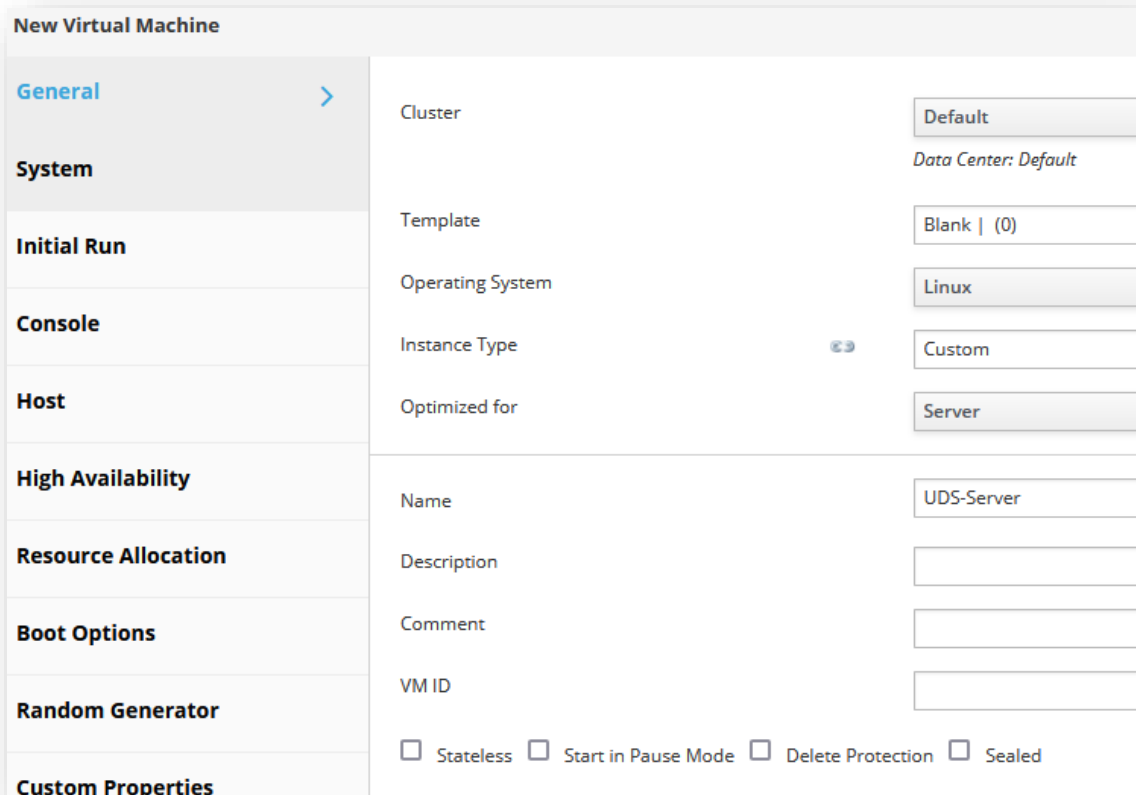
Para ejecutar el asistente de creación de máquinas virtuales, seleccionamos **“New”**:



En el asistente, deberemos indicar al menos los siguientes datos:

- General

Indicaremos el S.O. **“Linux”** y un nombre descriptivo:



New Virtual Machine

General

System

Cluster: Default
Data Center: Default

Template: Blank | (0)

Operating System: Linux

Instance Type: Custom

Optimized for: Server

High Availability

Name: UDS-Server

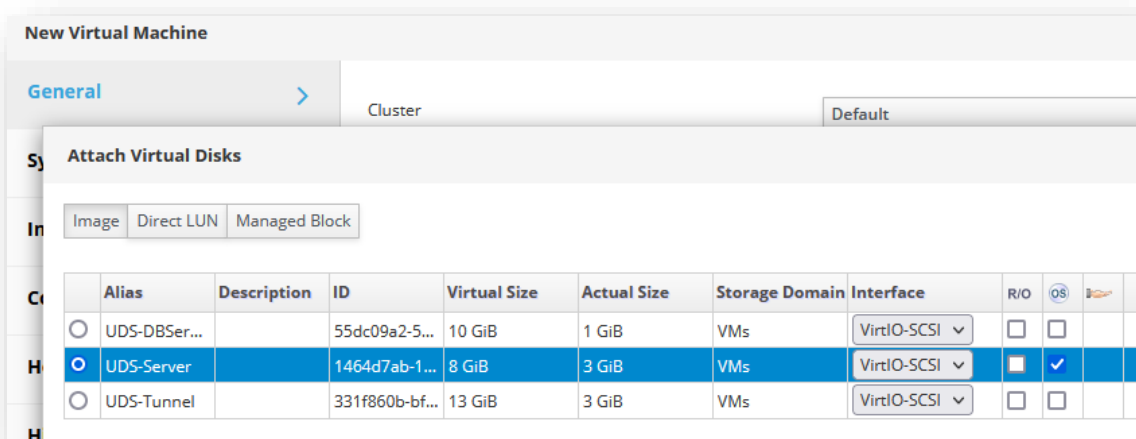
Description:

Comment:

VM ID:

Stateless Start in Pause Mode Delete Protection Sealed

En la sección “**Instance Images**”, pulsaremos sobre “**Attach**” y seleccionaremos el disco del servidor anteriormente importado. También marcaremos que es el disco con el S.O.



New Virtual Machine

General

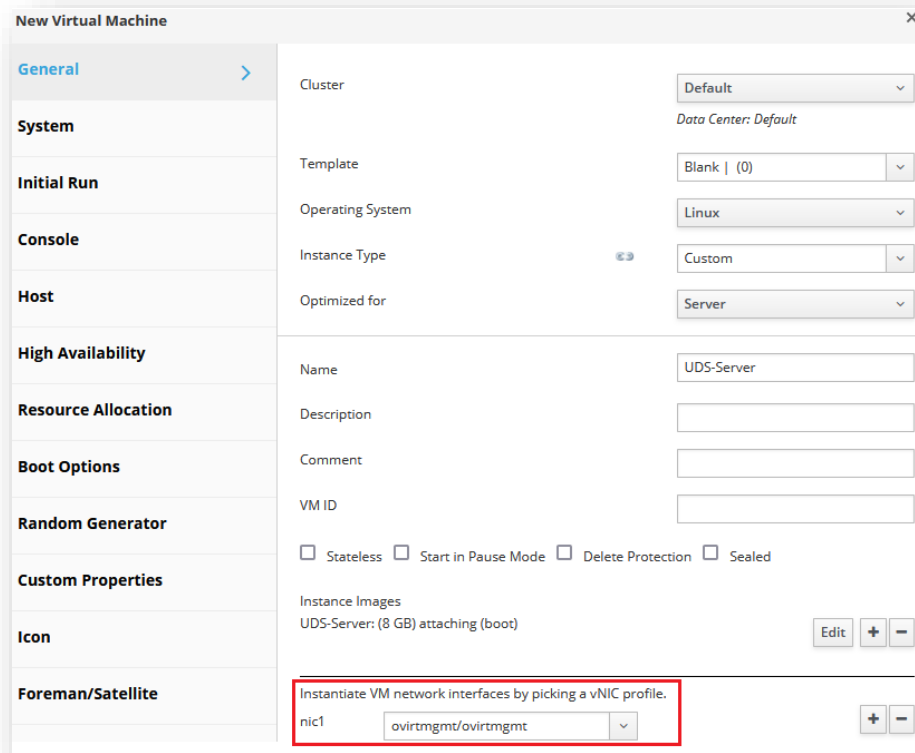
Cluster: Default

Attach Virtual Disks

Image | Direct LUN | Managed Block

	Alias	Description	ID	Virtual Size	Actual Size	Storage Domain	Interface	R/O	OS	
<input type="radio"/>	UDS-DBSer...		55dc09a2-5...	10 GiB	1 GiB	VMs	VirtIO-SCSI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="radio"/>	UDS-Server		1464d7ab-1...	8 GiB	3 GiB	VMs	VirtIO-SCSI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="radio"/>	UDS-Tunnel		331f860b-bf...	13 GiB	3 GiB	VMs	VirtIO-SCSI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

En el apartado de red, indicaremos una red válida para el servidor:



- System

Indicaremos el número de vCPUs y la cantidad de memoria que tendrán los servidores:

New Virtual Machine

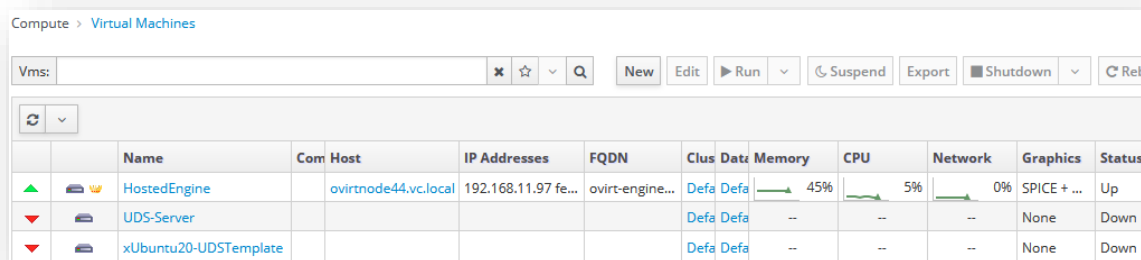
General	Cluster	Default
System >		Data Center: Default
Initial Run	Template	Blank (0)
Console	Operating System	Linux
Host	Instance Type	Custom
High Availability	Optimized for	Server
Resource Allocation	Memory Size	2048 MB
Boot Options	Maximum memory ⓘ	2048 MB
Random Generator	Physical Memory Guaranteed ⓘ	512 MB
	Total Virtual CPUs ⓘ	2
	Advanced Parameters	

Para los diferentes componentes de UDS, indicaremos al menos los siguientes recursos:

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

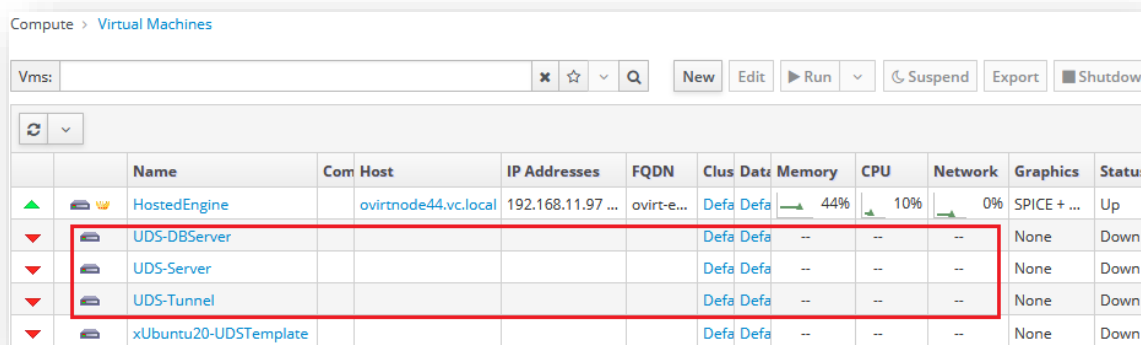
El resto de parámetros del asistente de creación podemos dejarlos por defecto.

Una vez indicados todos los datos, pulsamos sobre **“ok”** para crear el servidor:



Name	Com Host	IP Addresses	FQDN	Clus Data	Memory	CPU	Network	Graphics	Status
HostedEngine	ovirtnode44.vc.local	192.168.11.97 fe...	ovirt-engine...	Defa Defa	45%	5%	0%	SPICE + ...	Up
UDS-Server				Defa Defa	--	--	--	None	Down
xUbuntu20-UDSTemplate				Defa Defa	--	--	--	None	Down

Repetiremos el mismo proceso para el resto de componentes de UDS:



Name	Com Host	IP Addresses	FQDN	Clus Data	Memory	CPU	Network	Graphics	Status
HostedEngine	ovirtnode44.vc.local	192.168.11.97 ...	ovirt-e...	Defa Defa	44%	10%	0%	SPICE + ...	Up
UDS-DBServer				Defa Defa	--	--	--	None	Down
UDS-Server				Defa Defa	--	--	--	None	Down
UDS-Tunnel				Defa Defa	--	--	--	None	Down
xUbuntu20-UDSTemplate				Defa Defa	--	--	--	None	Down

Inicio servidores UDS

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

```

UDS Enterprise Server v3.6.0 broker-360 tty1
broker-360 login: root (automatic login)

Linux broker-360 5.10.0-21-amd64 #1 SMP Debian 5.10.162-1 (2023-01-21) x86_64
UDS Enterprise Server v3.6.0

      (((((/.....
(((((((((((/.....(((((((((((/.....
/(((((((((((/.....(((((((((((/.....
/(((((((((((/.....(((((((((((/.....
,(((((((((((/.....(((((((((((/.....
/(((((((((((/.....(((((((((((/.....
#####/(((((((((((
,###/(((((((((((
/#####/...../(((((((((((
/#####/...../(((((((((((
>#####/...../(((((((((((
>#####/...../(((((((((((
/#####/...../((((
,###/...../

UDS Enterprise comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY,
to the extent permitted by applicable law.
Last login: Thu Mar 30 11:58:06 CEST 2023 on tty1
UDS Enterprise broker CLI tool
Your appliance is currently unconfigured.
In order to configure it, you need to go through the setup process.
Since UDS 3.0, the configuration is done using a web browser.
UDS Enterprise setup launcher
Your appliance IP is 192.168.15.56. We are going to start the web setup process for you right now.
To configure your appliance, please go to this URL: http://192.168.15.56:9900
The setup process will be available until finished or the appliance is rebooted.
Your setup code is: PYk3Qv9b

PYk3Qv9b

Use this code to configure your appliance.
root@broker-360:~# _

```

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](#) 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**.