



IMPORTACIÓN DE UDS SOBRE NUTANIX ACROPOLIS

Los componentes de UDS Enterprise se proporcionan como Virtual Appliances. Para subir estos elementos a la plataforma Nutanix Acropolis, 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 compatible with Nutanix Acropolis” (Formato .QCOW2):

Component	Format	Version
UDS Enterprise Appliances compatible with VMware vSphere / Cloud Director	OVA	3.0
UDS Enterprise Appliances compatible with Citrix Hypervisor / XCP-ng	OVA	3.0
UDS Enterprise Appliances compatible with Nutanix AHV	RAW / QCOW2	3.0

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

Index of /3.0/stable/ahv

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	-	-	-
UDS-Dbserver-qcow2.3.0.0.zip	2021-05-31 13:55	546M	←
UDS-Dbserver-raw.3.0.0.zip	2021-05-31 13:55	555M	
UDS-Server-qcow2.3.0.0.zip	2021-05-31 13:56	875M	←
UDS-Server-raw.3.0.0.zip	2021-05-31 13:56	881M	
UDS-Tunnel-qcow2.3.0.0.zip	2021-05-31 13:56	734M	←
UDS-Tunnel-raw.3.0.0.zip	2021-05-31 13:56	746M	

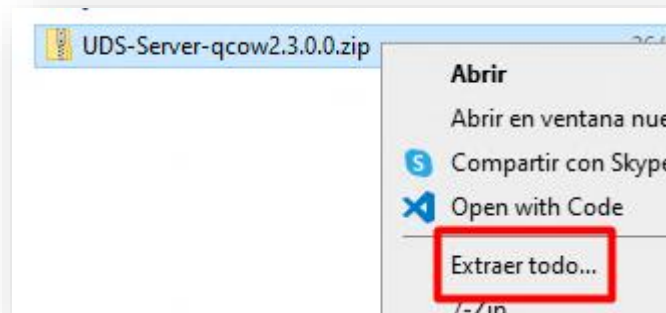
Apache/2.4.25 (Debian) Server at images.udsenderprise.com Port 443



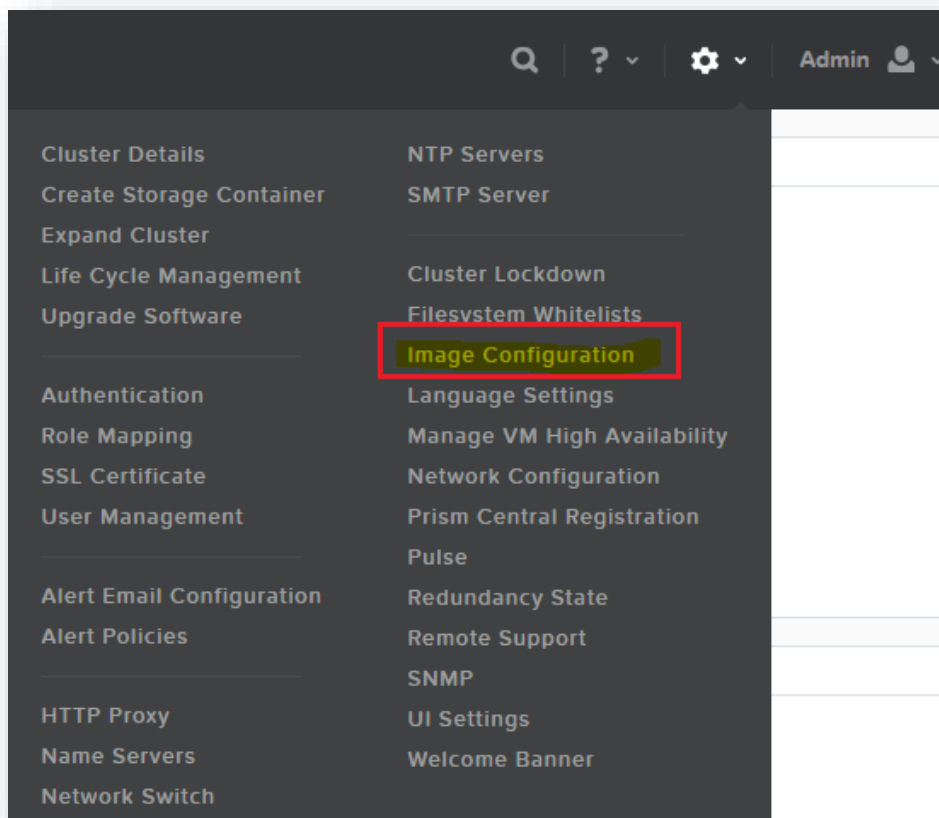
2. Importar Appliances UDS a la plataforma virtual

Descargamos los Appliances UDS. En este caso exponemos un ejemplo con el Appliance UDS Server (**UDS-Server-qcow2.3.0.0**).

Descargamos el archivo .zip y lo descomprimos:

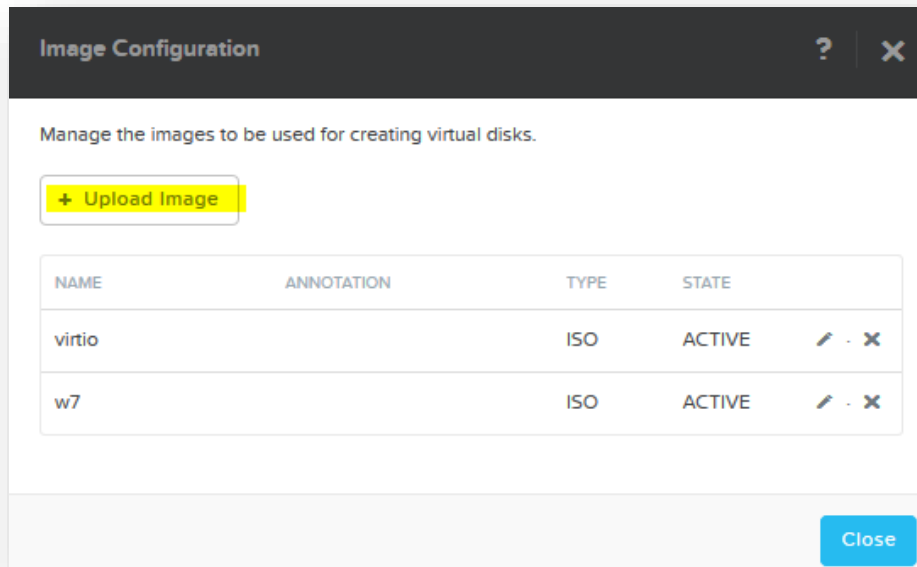


Accedemos al entorno Nutanix a través de Prism y abrimos el gestor de imágenes desde la opción: **“Image Configuration”**:

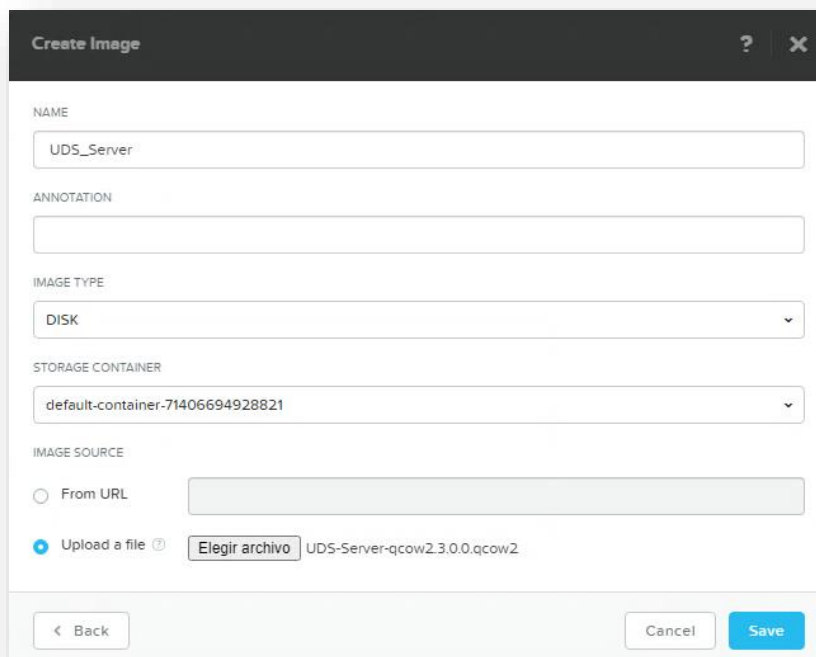




Pulsamos sobre “**Upload Image**”:




Indicamos el nombre para la imagen (el tipo de imagen será: “**DISK**”), un almacenamiento para alojar la imagen y, finalmente, marcamos la opción “**Upload a file**” para seleccionar la imagen del disco.

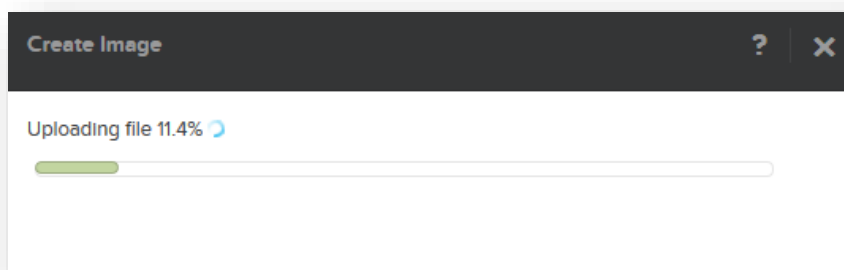




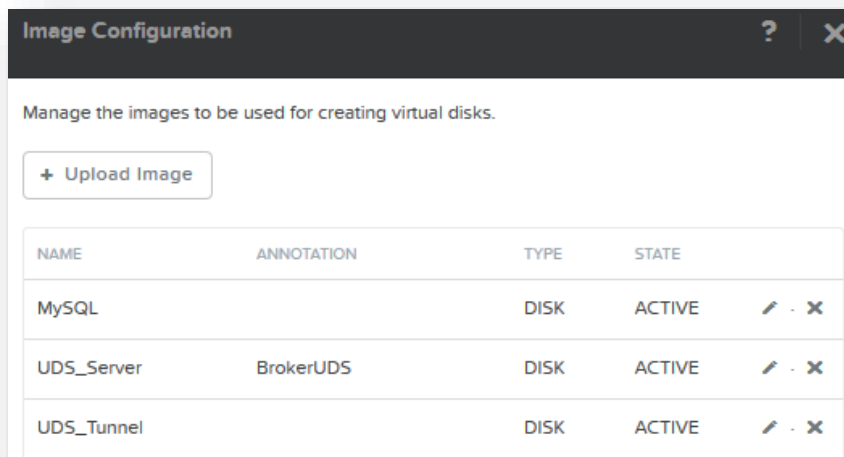
El fichero que seleccionaremos como imagen será el .qcow2 descomprimido anteriormente:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 UDS-Server-qcow2.3.0.0.qcow2	26/07/2021 12:22	Archivo QCOW2

Salvamos y el sistema comenzará con la importación:









Una vez finalizada la importación, repetiremos el proceso con el resto de appliances. Al finalizar la importación de todos ellos y tras esperar unos 5 minutos, veremos que tenemos todos activos y listos para usar.



Manage the images to be used for creating virtual disks.

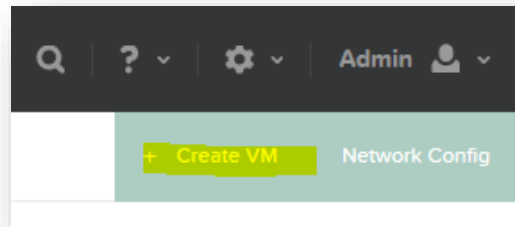
[+ Upload Image](#)

NAME	ANNOTATION	TYPE	STATE	
MySQL		DISK	ACTIVE	 
UDS_Server	BrokerUDS	DISK	ACTIVE	 
UDS_Tunnel		DISK	ACTIVE	 



El siguiente paso será crear máquinas virtuales y agregarles estas imágenes de disco.

Pulsamos sobre **“Create VM”**:



Empezamos indicando el nombre de la máquina virtual y sus recursos: 2 vCPUs, 2 GB vRAM.

Create VM ? X

General Configuration

NAME
UDS_Server

DESCRIPTION
Optional

TIMEZONE
(UTC + 02:00) Europe/Madrid Local ▾

Use this VM as an agent VM

Compute Details

VCPU(S)
2

NUMBER OF CORES PER VCPU
1

MEMORY
2 GiB

Cancel Save



En la configuración de discos, podemos eliminar el CDRROM y pulsamos sobre “**Add New Disk**”.

En el apartado “**OPERATION**” seleccionamos “**Clone from Image Service**”, y en “**IMAGE**”, el disco del servidor que vayamos a importar (el tamaño del disco debe aparecer automáticamente).

Add Disk

TYPE
DISK

OPERATION
Clone from Image Service

BUS TYPE
SCSI

IMAGE ?
UDS_Server

SIZE (GiB)
Please note that changing the size of an image is not allowed.
8

Cancel Add

Añadimos el disco y, por último, seleccionamos la red a la que estará conectado nuestro servidor:

Disks + Add New Disk

BOOT	DEVICE	TYPE	ADDRESS	PARAMETERS
		DISK		SIZE=8GiB; BUS=scsi

Volume Groups

Please create a VM before you can add a volume group.

Add Volume Group

Network Adapters (NIC)

You haven't added any NICs yet.

Add New NIC



Pulsamos sobre “Add New NIC” y seleccionamos la red virtual adecuada:

Create NIC

VLAN NAME
Lan

VLAN ID
vlan.0

VLAN UUID
ad7af8d3-b1a7-4fd8-8508-a61b1cb8ed1e

NETWORK ADDRESS / PREFIX
NONE

Cancel Add

Finalizamos el asistente de creación de máquinas virtuales y repetiremos este proceso con el resto de los appliances virtuales de UDS:

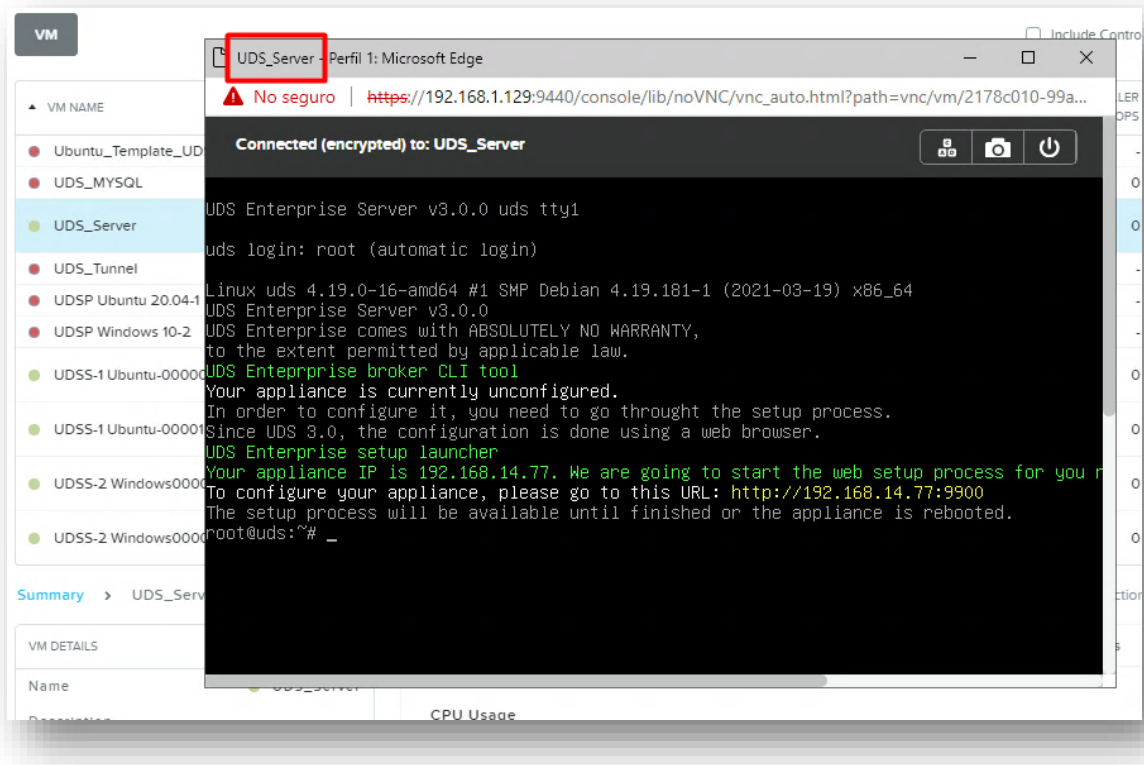
VM	Memory (MB)	vCPUs	STORAGE
MySQL	1024	2	10
Server	2048	2	10
Tunnel	2048	2	15

● UDS_MYSQL	NTNX-575dfe7a-A/AHV	192.168.14...	2	1 GiB	309.19 MiB / 10 GiB
● UDS_Server	NTNX-575dfe7a-A/AHV	192.168.14...	2	2 GiB	616.31 MiB / 8 GiB
● UDS_Tunnel			2	2 GiB	619.66 MiB / 13 GiB



3. Inicio servidores UDS

Una vez finalizada la importación 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.o.va.
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 comercializa UDS Enterprise mediante un modelo de suscripción por número de usuarios, incluyendo 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