



Importación de UDS sobre Nutanix Acropolis



#SmartDigitalWorkplace

VIRTUAL CABLE

Índice

INTRODUCCIÓN	2
Descargar Appliances UDS	2
Importar Appliances UDS a la plataforma virtual	3
Inicio servidores UDS	9
LA SOLUCIÓN DE SMART DIGITAL WORKPLACE DE VIRTUAL CABLE	10
Sobre UDS Enterprise	10
Sobre Virtual Cable	10

INTRODUCCIÓN

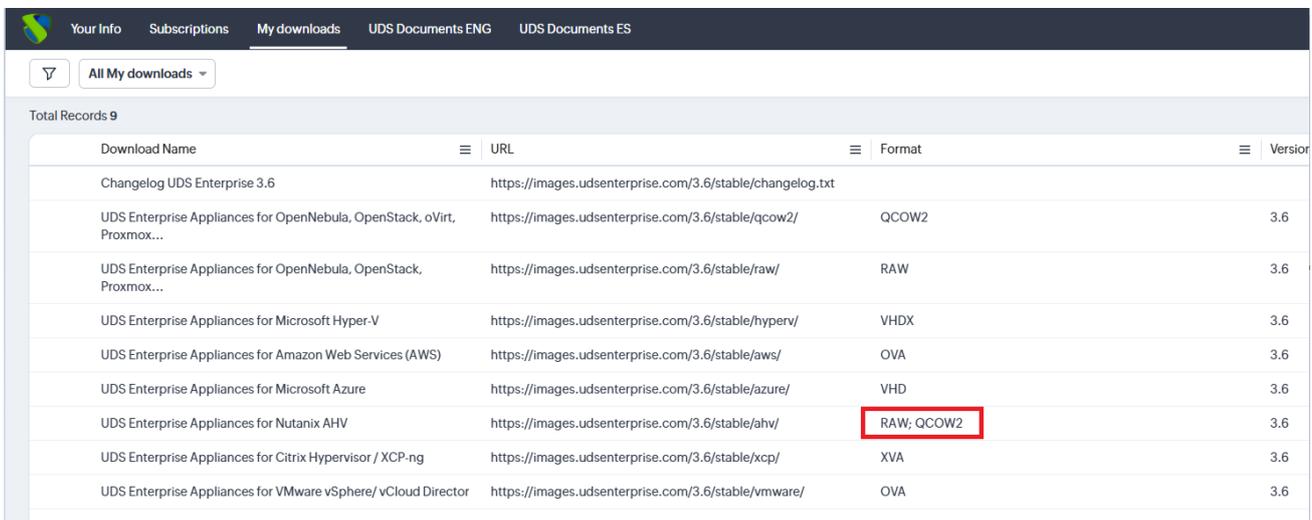
Los componentes de UDS Enterprise se proporcionan como Virtual Appliances. Para subir estos elementos a la plataforma Nutanix Acropolis, realizaremos las siguientes tareas:

Descargar Appliances UDS

Acceda a su cuenta en:

<https://myuds.udsenderprise.com/portal/MyUDSEnterprise/crm/login.sas>

Una vez dentro, en el apartado “**My Downloads**”, seleccionamos “**UDS Enterprise Appliances compatible with Nutanix Acropolis**” (Formato .QCOW2):



Download Name	URL	Format	Version
Changelog UDS Enterprise 3.6	https://images.udsenderprise.com/3.6/stable/changelog.txt		
UDS Enterprise Appliances for OpenNebula, OpenStack, oVirt, Proxmox...	https://images.udsenderprise.com/3.6/stable/qcow2/	QCOW2	3.6
UDS Enterprise Appliances for OpenNebula, OpenStack, Proxmox...	https://images.udsenderprise.com/3.6/stable/raw/	RAW	3.6
UDS Enterprise Appliances for Microsoft Hyper-V	https://images.udsenderprise.com/3.6/stable/hyperv/	VHDX	3.6
UDS Enterprise Appliances for Amazon Web Services (AWS)	https://images.udsenderprise.com/3.6/stable/aws/	OVA	3.6
UDS Enterprise Appliances for Microsoft Azure	https://images.udsenderprise.com/3.6/stable/azure/	VHD	3.6
UDS Enterprise Appliances for Nutanix AHV	https://images.udsenderprise.com/3.6/stable/ahv/	RAW; QCOW2	3.6
UDS Enterprise Appliances for Citrix Hypervisor / XCP-ng	https://images.udsenderprise.com/3.6/stable/xcp/	XVA	3.6
UDS Enterprise Appliances for VMware vSphere/ vCloud Director	https://images.udsenderprise.com/3.6/stable/vmware/	OVA	3.6

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

UDS Enterprise 4.0 RC Images

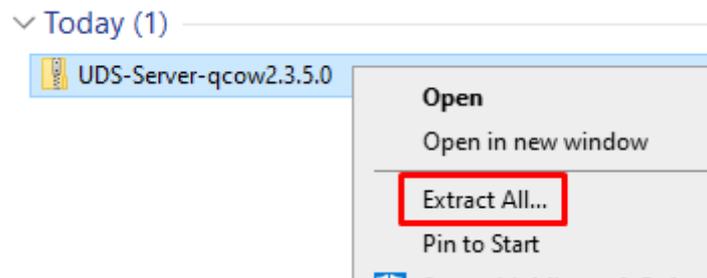
Please, select the option that best fit your needs

- [VMWare Images](#)
- [XCP-ng/XenServer Images](#)
- [Nutanix AHV Images](#)
- [Azure Images](#)
- [AWS Images](#)
- [Cloud Images](#)
- [Hyper-V](#)
- [RAW Images \(For OpenStack, OpenNebula, ProxMox, ...\)](#)
- [QCOW2 Images \(For OpenStack, OpenNebula, ProxMox, oVirt<=4.2, ...\)](#)

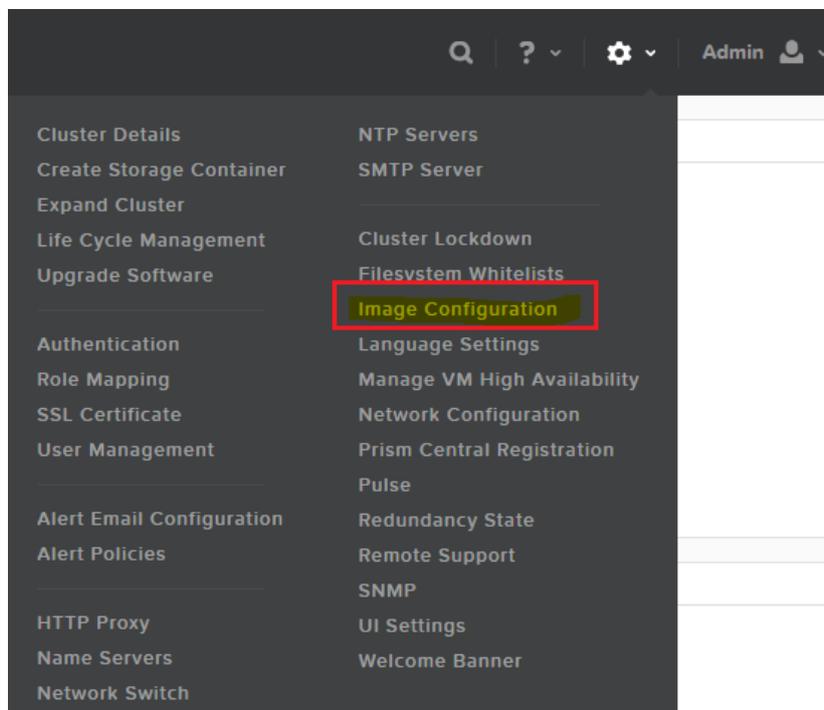
Importar Appliances UDS a la plataforma virtual

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

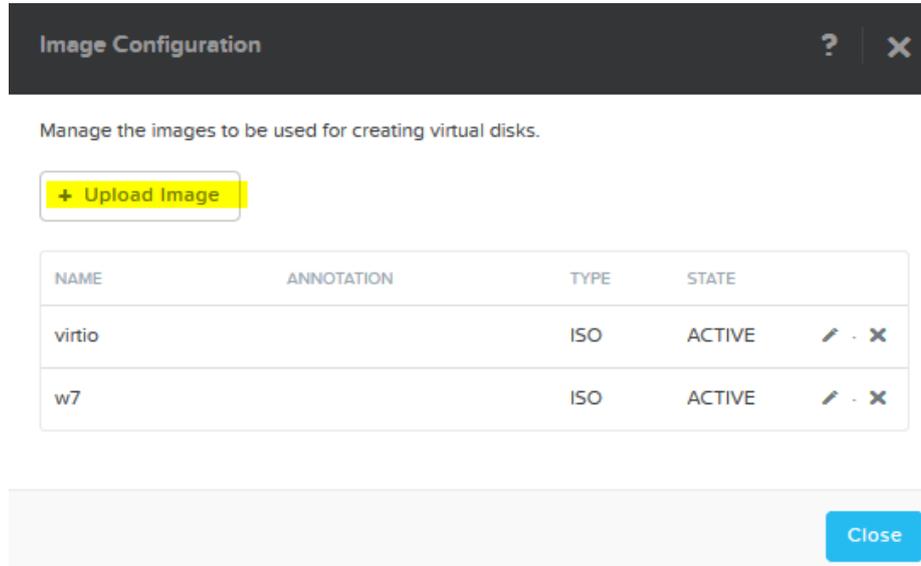
Descargamos el archivo .zip y lo descomprimos:



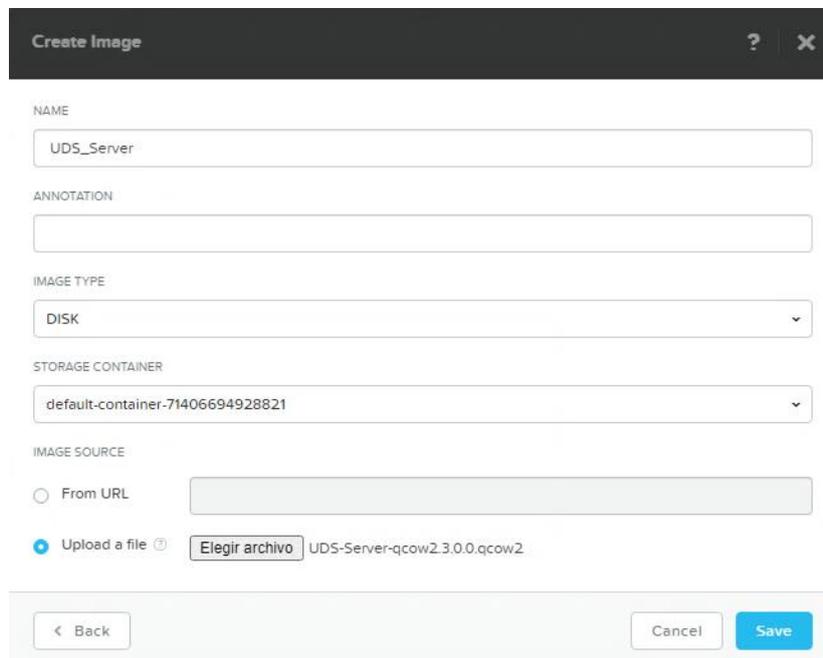
Accedemos al entorno Nutanix a través de Prism y abrimos el gestor de imágenes desde la opción: **“Image Configuration”**:



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:

Name	Date modified	Type
 UDS-Server-qcow2.3.5.0.qcow2	12/21/2021 4:12 PM	QCOW2 File

Salvamos y el sistema comenzará con la importación:

Create Image
?
✕

Uploading file 4.8%
✕

NAME

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.

Image Configuration
?
✕

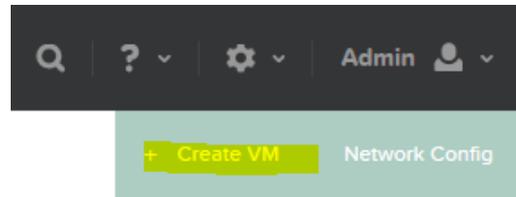
Manage the images to be used for creating virtual disks.

+ 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
?
✕

General Configuration

NAME

DESCRIPTION

TIMEZONE
 Local ▾

Use this VM as an agent VM

Compute Details

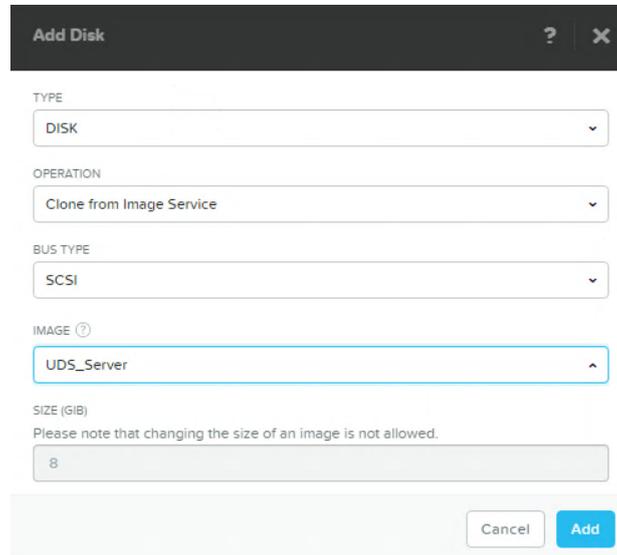
VCPU(S)

NUMBER OF CORES PER VCPU

MEMORY
 GiB

En la configuración de discos, podemos eliminar el CDROM 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 [?] [X]

TYPE
DISK

OPERATION
Clone from Image Service

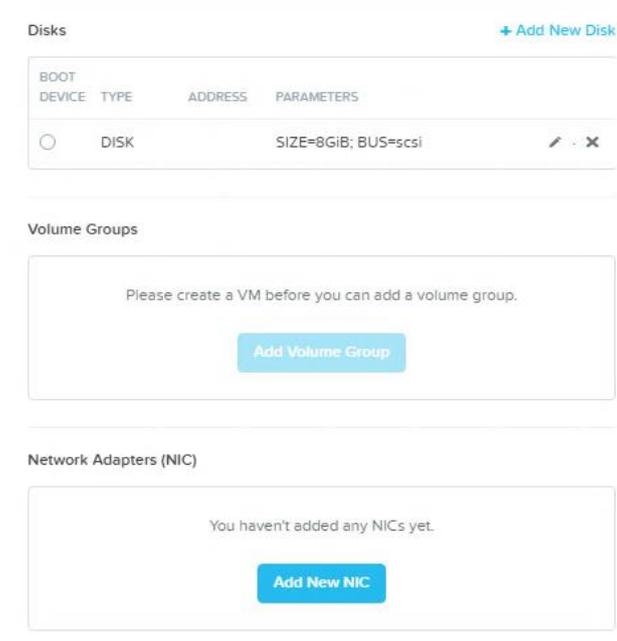
BUS TYPE
SCSI

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
<input type="radio"/>	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	3072	2	24
Server	4096	4	16
Tunnel	4096	4	20

● 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

LA SOLUCIÓN DE SMART DIGITAL WORKPLACE DE VIRTUAL CABLE

Sobre UDS Enterprise

[UDS Enterprise](#) es un nuevo concepto de software para crear una plataforma de **virtualización del puesto de trabajo** totalmente **personalizada**. Proporciona **acceso seguro 24x7**, desde cualquier **lugar** y **dispositivo** a todas las aplicaciones y software de una organización o centro educativo.

Permite aunar en una única consola **virtualización** de **escritorios** y **aplicaciones Windows y Linux**, además de **acceso remoto** a equipos Windows, Linux y macOS. Su base Open Source garantiza **compatibilidad con cualquier tecnología** de terceros. Se puede desplegar **on premise**, en nube pública, privada, híbrida o **multicloud**. Incluso **combinar** varios entornos al mismo tiempo y realizar **desbordamientos automáticos** e inteligentes para optimizar el rendimiento y la eficiencia. Todo con una **única suscripción**.

Sobre Virtual Cable

[Virtual Cable](#) es una compañía especializada en la **transformación digital** del **puesto de trabajo**. La empresa desarrolla, soporta y comercializa UDS Enterprise. Ha sido reconocida recientemente como **IDC Innovator en Virtual Client Computing** a nivel mundial Su equipo de expertos ha diseñado soluciones de **smart digital workplace (VDI, vApp y acceso remoto a equipos físicos)** 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**.