



Importación de UDS sobre VMware vSphere



#SmartDigitalWorkplace

VIRTUAL CABLE

Índice

INTRODUCCIÓN	2
Descargar Appliances UDS	2
Importar Appliances UDS a la plataforma virtual	3
Inicio servidores UDS	7
LA SOLUCIÓN DE SMART DIGITAL WORKPLACE DE VIRTUAL CABLE	8
Sobre UDS Enterprise	8
Sobre Virtual Cable	8

INTRODUCCIÓN

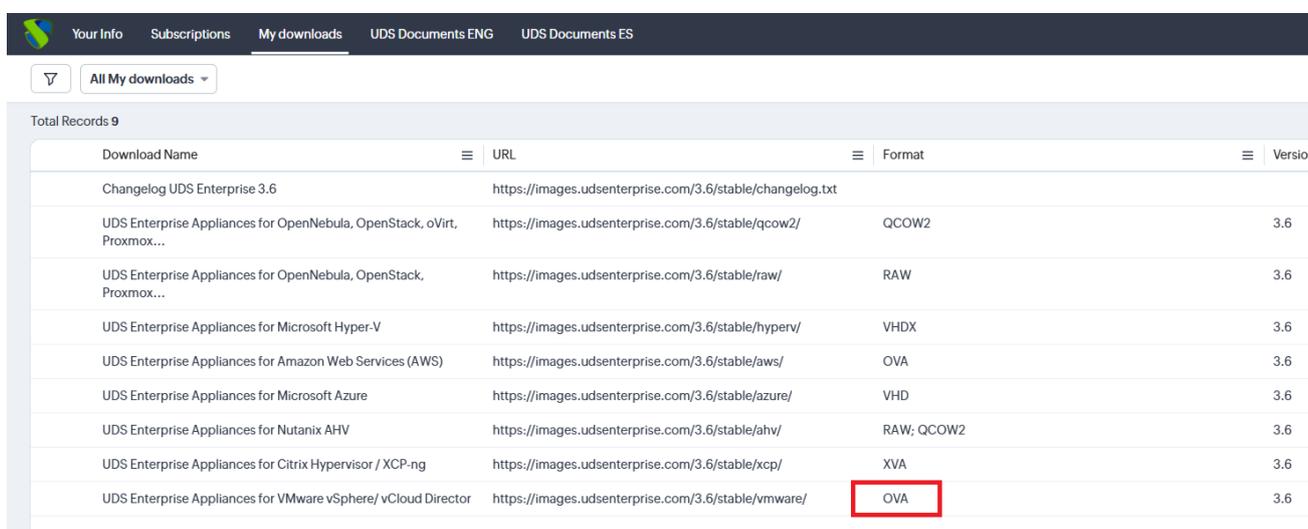
Los componentes de UDS Enterprise se proporcionan como Virtual Appliances. Para subir estos elementos a la plataforma VMware vSphere, realizaremos las siguientes tareas:

Descargar Appliances UDS

Acceda a su cuenta en:

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

Una vez dentro, en el apartado “My Downloads”, seleccionamos “UDS Enterprise Appliances compatible with VMware vSphere & Cloud Director” (Formato .OVA):



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

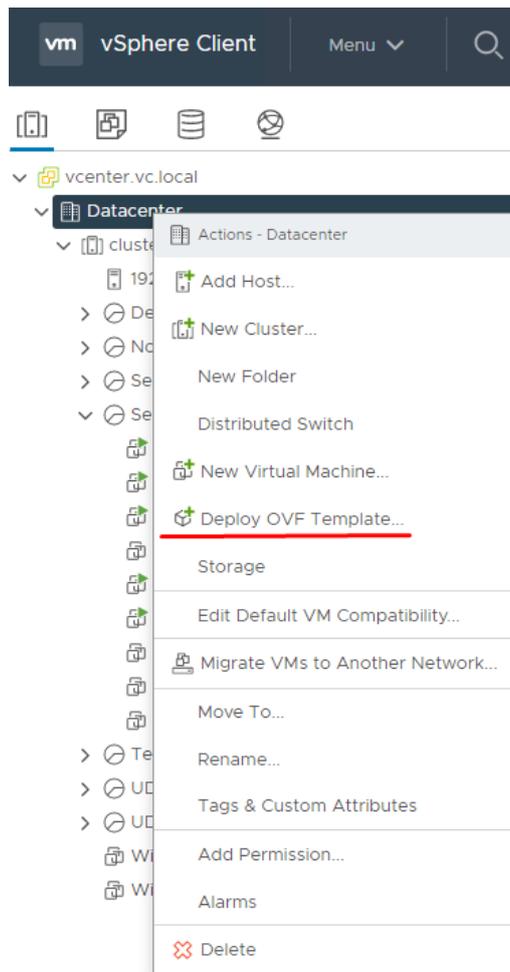
Please, select the option that best fit your needs

- [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-X.X.ova**).

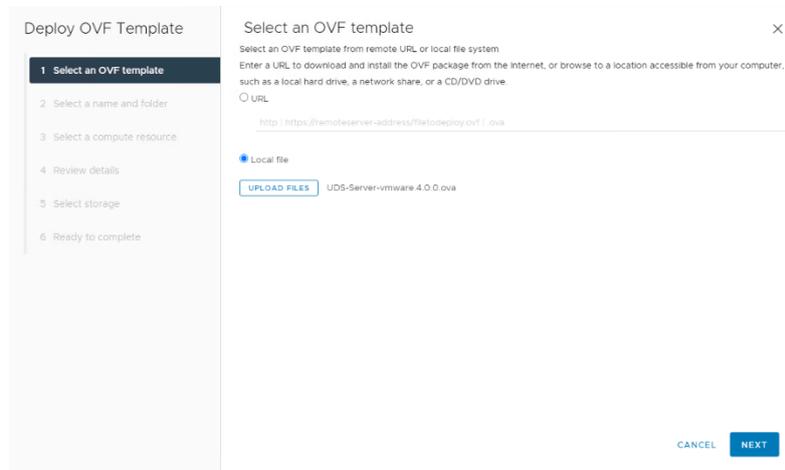
Accedemos al entorno VMware vSphere y seleccionamos la opción **“Deploy OVF Template”**:



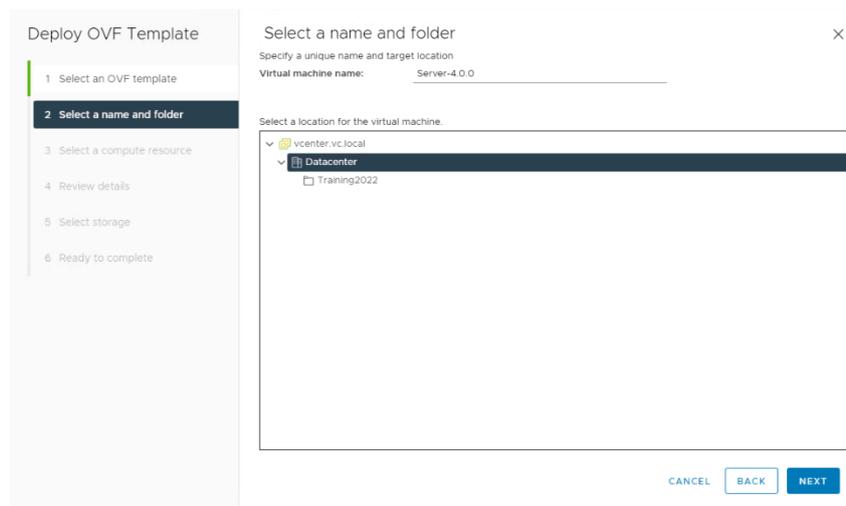
Buscamos y seleccionamos el Appliance UDS previamente descargado.



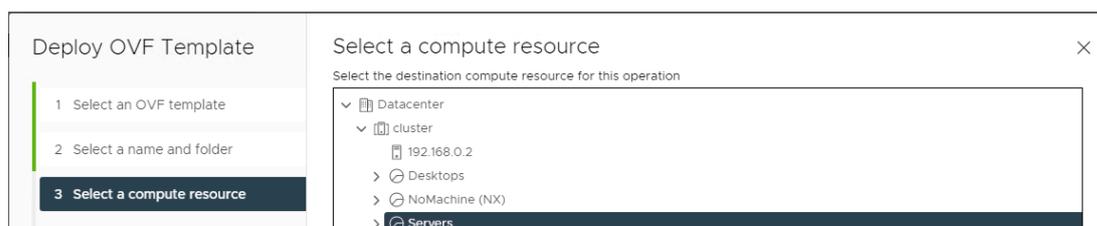
Lo elegimos y pulsamos siguiente:



Indicamos el nombre de la máquina virtual y su carpeta.



Indicamos dónde se va alojar la máquina:



A continuación, podremos ver detalles de la máquina.

Deploy OVF Template

- 1 Select an OVF template
- 2 Select a name and folder
- 3 Select a compute resource
- 4 Review details

Review details

Verify the template details.

Publisher	No certificate present
Download size	905.3 MB
Size on disk	Unknown (thin provisioned) 8.0 GB (thick provisioned)

El siguiente paso será seleccionar el almacenamiento:

Deploy OVF Template

- 1 Select an OVF template
- 2 Select a name and folder
- 3 Select a compute resource
- 4 Review details
- 5 Select storage
- 6 Select networks
- 7 Ready to complete

Select storage

Select the storage for the configuration and disk files

Encrypt this virtual machine (Requires Key Management Server)

Select virtual disk format: ▼

VM Storage Policy: Datastore Default ▼

Disable Storage DRS for this virtual machine

	Name	Storage Cor	Capacity	Provisioned	Free	Type	Cluster
<input type="radio"/>	SATA-1	--	1.82 TB	2.25 TB	939.47 GB	VMFS 6	
<input type="radio"/>	SATA-	--	1.81 TB	608.18 GB	1.59 TB	VMFS 6	
<input type="radio"/>	SSD-1	--	419 GB	824.64 GB	126.46 GB	VMFS 6	
<input type="radio"/>	SSD-2	--	419 GB	852.47 GB	192.39 GB	VMFS 6	

4 items

A continuación, elegiremos el tipo de red que tendrá la máquina:

Deploy OVF Template

- 1 Select an OVF template
- 2 Select a name and folder
- 3 Select a compute resource
- 4 Review details
- 5 Select storage
- 6 Select networks
- 7 Ready to complete

Select networks

Select a destination network for each source network.

Source Network	Destination Network
bridged	LAN ▼

1 item

IP Allocation Settings

IP allocation: Static - Manual

IP protocol: IPv4

Para finalizar podremos ver un resumen de todos los detalles configurados en la máquina:

Deploy OVF Template

- 1 Select an OVF template
- 2 Select a name and folder
- 3 Select a compute resource
- 4 Review details
- 5 Select storage
- 6 Select networks
- 7 Ready to complete

Ready to complete

Review your selections before finishing the wizard

- ▼ Select a name and folder

Name	Server-4.0.6
Template name	Server-4.0.0
Folder	Training2022
- ▼ Select a compute resource

Resource	Deployment
----------	------------
- ▼ Review details

Download size	1.8 GB
---------------	--------
- ▼ Select storage

Size on disk	16.0 GB
Storage mapping	1
All disks	
Datastore: SSD2; Format: Thick provision lazy zeroed	
- ▼ Select networks

Network mapping	1
bridged	LAN
IP allocation settings	
IP protocol	IPv4

CANCEL BACK FINISH

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**.