



IMPORTAR APPLIANCES DE UDS SOBRE OVIRT-RHEV

Los componentes de UDS Enterprise se proporcionan como Virtual Appliance. Para poder subir estos elementos a la plataforma oVirt o RHEV utilizamos la siguiente herramienta:
[engine-image-uploader](#)

1. Descargar UDS Appliances

Acceda a su cuenta en:

<https://www.udsenderprise.com/en/accounts/login?next=/en/my-uds/>

Una vez dentro, en el apartado “**My Downloads**”, seleccionamos “**UDS Enterprise Appliances compatible with oVirt & RHEV**” (Formato .OVF):

Component	Format	Version
UDS Enterprise Appliances compatible with Citrix XenServer & VMware vSphere	OVA	2.0
UDS Enterprise Appliances compatible with Microsoft Hyper-V	VHDX	2.0
UDS Enterprise Appliances compatible with Acropolis, OpenNebula, OpenStack & oVirt	RAW	2.0
UDS Enterprise Appliances compatible with oVirt & RHEV	OVF	2.0

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

Index of /2.0/stable/ovf

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
Parent Directory		-	
Doc/	2017-01-05 16:15	-	
Mysql.ovf	2016-10-11 03:09	495M	
UDS-Server-2.0.ovf	2016-09-16 06:55	692M	
UDS-Tuneler-2.0.ovf	2017-01-09 13:55	647M	

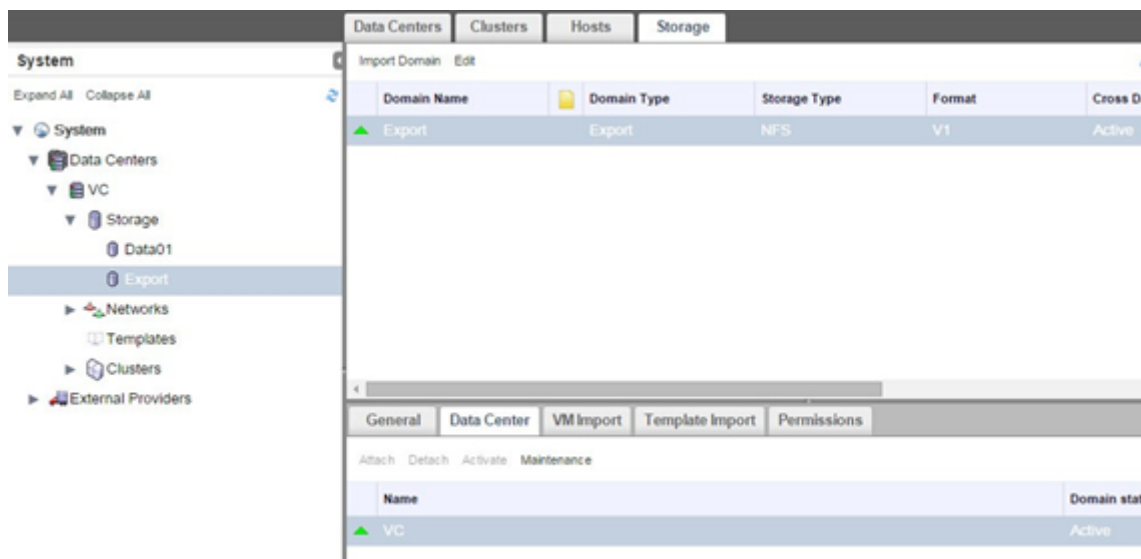


2. Importar UDS Appliances a la plataforma virtual

Descargamos los Appliances UDS y los alojamos en la máquina oVirt-engine o RHEV-manager (la cual tiene instalada la herramienta engine-image-uploader), necesitamos tener al menos 700 MB libres. En este caso exponemos un ejemplo con el Appliance UDS Server (**UDS-Server-X.X.ovf**).

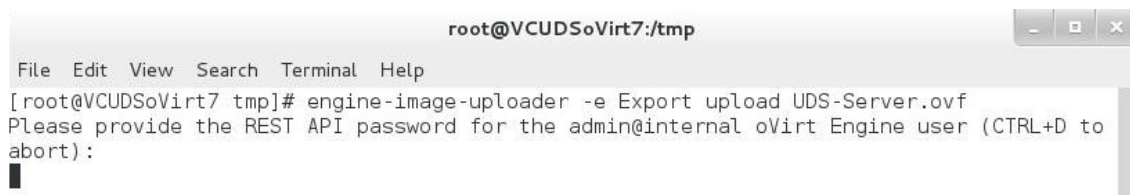
Nota: Si disponemos de un número de serie de la versión Enterprise de UDS, necesitaremos disponer previamente de un servidor base de datos MySQL. En caso de configurar las versiones Free o Evaluation de UDS, no será necesario disponer de un servidor de base de datos MySQL.

Antes de proceder a la importación de los Virtual Appliances de UDS necesitaremos disponer de un **"Storage Domain"** de tipo **"Export"** en nuestro entorno oVirt o RHEV con espacio suficiente para almacenar la máquina UDS Server.



Accedemos al servidor oVirt-engine o RHEV-manager y utilizamos la herramienta engine-image-uploader con el formato:

engine-image-uploader -e Name_Domain_Export upload UDS-Server.ovf





Indicamos el password del usuario admin del entorno oVirt-engine o RHEV-manager y esperamos a que termine la importación.

```
root@VCUDSoVirt7:/tmp
File Edit View Search Terminal Help
[root@VCUDSoVirt7 tmp]# engine-image-uploader -e Export upload UDS-Server.ovf
Please provide the REST API password for the admin@internal oVirt Engine user (CTRL+D to
abort):
[root@VCUDSoVirt7 tmp]#
```

Una vez finalizada la importación, desde la administración de oVirt o RHEV podremos ver que ya disponemos del servidor UDS para realizar su despliegue.



Para desplegar el servidor UDS nos situamos sobre el “**Storage Domain Export**”, seleccionamos la pestaña “**VM Import**”, marcamos el servidor UDS y usamos la opción “**Import**”.





Seleccionamos el almacenamiento y el cluster donde alojar el servidor. Marcamos “**Check Clone**” para clonar el servidor y mantener una copia del Appliance de UDS por si necesitamos realizar más despliegues. A continuación hacemos clic en “**Aceptar**”.

Collapse Snapshots	Clone	Name	Origin	Memory	CPUs	Architecture	Disks	VM in System
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	UDS_Server 2.0	oVirt	1024 MB	2	x86_64	1	

General	Network Interfaces	Disks	Applications		
Name:	UDS_Server 2.0	Defined Memory:	1024 MB	Origin:	oVirt
Description:	UDS Server version 2.0	Physical Memory Guaranteed:	768 MB	Run On:	Any Host in Cluster
Template:	Blank	Number of CPU Cores:	2 (2 Socket(s), 1 Cores)	Custom Properties:	Not-Configured
Operating System:	Debian 7	Guest CPU Count:	N/A	Cluster Compatibility Version:	
Default Display Type:	SPICE	Highly Available:	No	VM Id:	67ab40bb-36fc-4d75
Priority:	Low	Number of Monitors:	1		
		USB Policy:	Disabled		

OK Cancel

Especificamos un nuevo nombre para el servidor UDS (no se permiten espacios) y aceptamos:

Virtual Machine UDS_Server 2.0 already exists

select:

- Don't import
- Import as cloned (Changing name, MAC addresses and cloning all disks removing all snapshots)

New Name:

Apply to all

Suffix to add to the cloned VMs:

OK Cancel

Esperamos a que se realice el proceso de clonado. Una vez finalizada la tarea, ya dispondremos del servidor UDS como máquina virtual en la plataforma oVirt o RHEV.



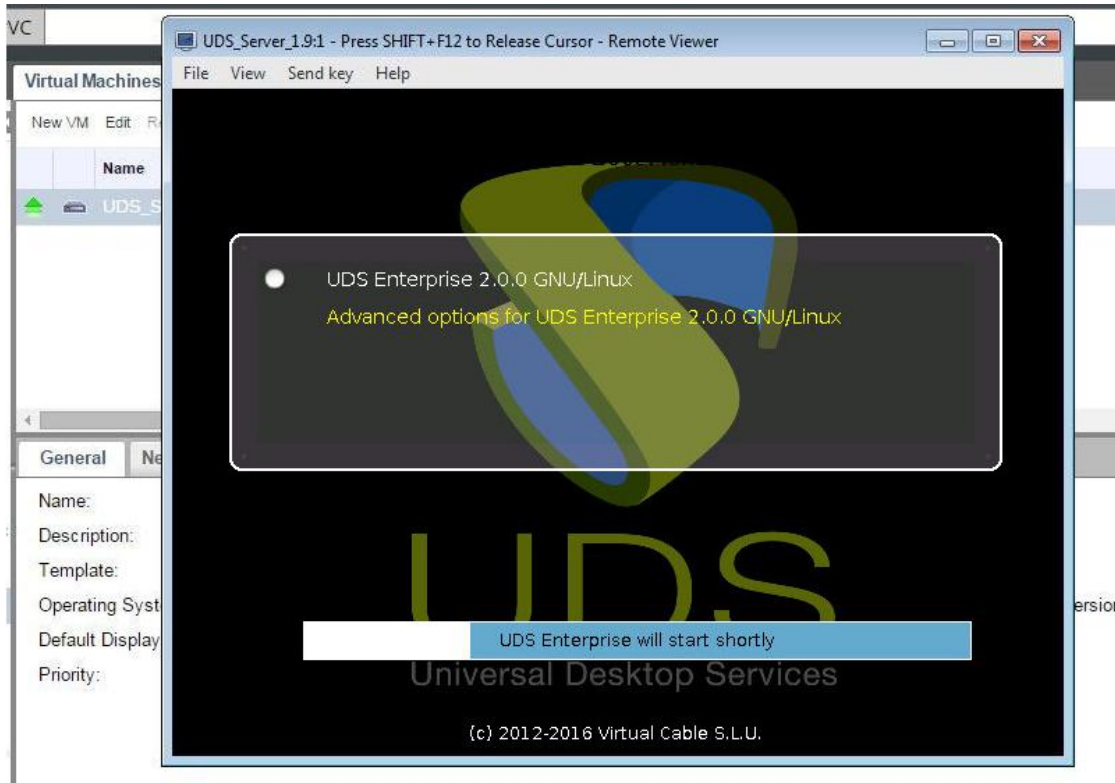
3. Inicio servidores UDS

Antes de iniciar UDS Server, es necesario asignar manualmente un interfaz de red. Para esta tarea es necesario editar el servidor y añadir un nuevo interfaz de red.

Edit Virtual Machine	
General	Cluster: ClusterVC/VC
System	Based on Template: Blank
Initial Run	Template Sub Version: base template (1)
Console	Operating System: Debian 7
Host	Instance Type: Custom
High Availability	Optimized for: Server
Resource Allocation	Name: UDS_Server_2.0
Boot Options	Description: UDS Server version 2.0
Random Generator	Comment:
Custom Properties	<input type="checkbox"/> Stateless <input type="checkbox"/> Start in Pause Mode <input type="checkbox"/> Delete Protection
Instantiate VM network interfaces by picking a vNIC profile:	
nic1	ovirtmqmt/ovirtmqmt
Hide Advanced Options	
OK Cancel	



Una vez completado todo el proceso de 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 Tuneler (que le proporcionará acceso desde WAN y acceso HTML5 a los diferentes servicios) repita las mismas tareas anteriormente descritas utilizando el fichero UDS-Tuneler.x.x.ovf.
2. Si no dispone de un servidor de bases de datos propio donde alojar la base de datos de UDS Enterprise (recuerde que UDS Enterprise Free Edition & UDS Enterprise Versión de Evaluación no requieren una base de datos externa), 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.



UDS Enterprise

Cómo importar Appliances de UDS sobre oVirt-RHEV

www.udsenderprise.com

Soporte y servicios profesionales

VirtualCable comercializa UDS Enterprise mediante un modelo de suscripción, incluyendo soporte y actualizaciones, según el número de usuarios.

Además, VirtualCable ofrece servicios profesionales para instalar y configurar UDS Enterprise y otras tecnologías de virtualización.

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