



Importación de UDS sobre HPE Morpheus



#SmartDigitalWorkplace

VIRTUAL CABLE

Índice

INTRODUCCIÓN	2
Descargar Appliances UDS	2
Importar Appliances UDS a la plataforma virtual	3
Inicio servidores UDS	12
LA SOLUCIÓN DE SMART DIGITAL WORKPLACE DE VIRTUAL CABLE	13
Sobre UDS Enterprise	13
Sobre Virtual Cable	13

INTRODUCCIÓN

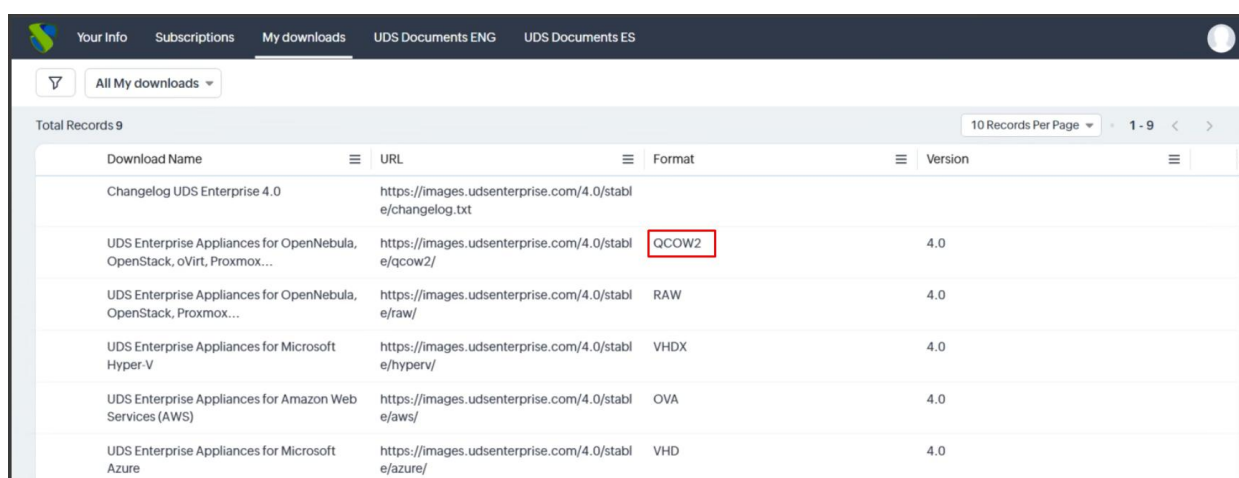
Los componentes de UDS Enterprise se proporcionan como Virtual Appliances. Para subir estos elementos a la plataforma HPE Morpheus realizaremos las siguientes tareas:

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 for OpenNebula, OpenStack, oVirt, Proxmox...**” (formato .QCOW2):



Download Name	URL	Format	Version
Changelog UDS Enterprise 4.0	https://images.udsenterprise.com/4.0/stable/changelog.txt		
UDS Enterprise Appliances for OpenNebula, OpenStack, oVirt, Proxmox...	https://images.udsenterprise.com/4.0/stable/qcow2/	QCOW2	4.0
UDS Enterprise Appliances for OpenNebula, OpenStack, Proxmox...	https://images.udsenterprise.com/4.0/stable/raw/	RAW	4.0
UDS Enterprise Appliances for Microsoft Hyper-V	https://images.udsenterprise.com/4.0/stable/hyperv/	VHDX	4.0
UDS Enterprise Appliances for Amazon Web Services (AWS)	https://images.udsenterprise.com/4.0/stable/aws/	OVA	4.0
UDS Enterprise Appliances for Microsoft Azure	https://images.udsenterprise.com/4.0/stable/azure/	VHD	4.0

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



UDS Enterprise 4.0 Stable Build 20250916 (RELEASE DATE: 2025/09/16)

Select the images for your platform you need

[VMWare Images](#)

[XCP-ng/XenServer Images](#)

[Nutanix AHV Images](#)

[Azure Images](#)

[AWS Images](#)

[Hyper-V Images](#)

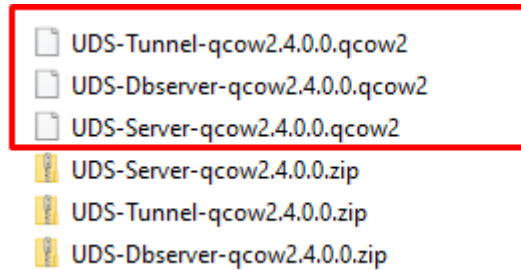
[Only Clouds Providers Images](#)

[RAW Images \(For OpenStack, OpenNebula, ProxMox, ...\)](#)

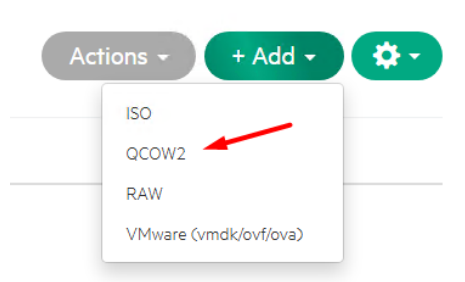
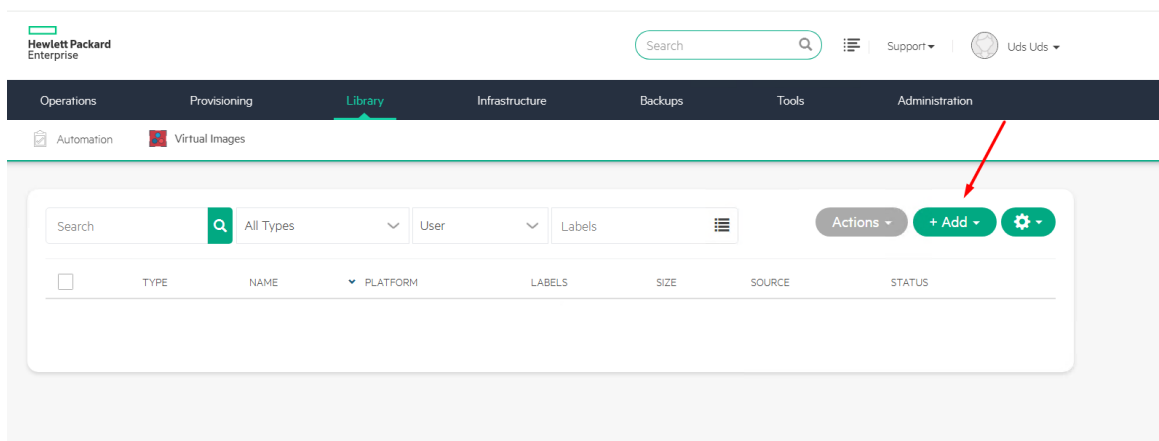
[QCOW2 Images \(For OpenStack, OpenNebula, ProxMox, oVirt>=4.2, ...\)](#)

Importar Appliances UDS a la plataforma virtual

Descargamos los Appliances UDS y los descomprimos.



Accedemos al entorno HPE Morpheus para importar la imagen del disco. Nos situamos en el apartado “**Library**” y pulsamos sobre “**Virtual Images**”. Después, para añadir una imagen, seleccionaremos “**Add**” y elegiremos el formato “**QCOW2**”.



El asistente de creación de imagen nos solicitará:

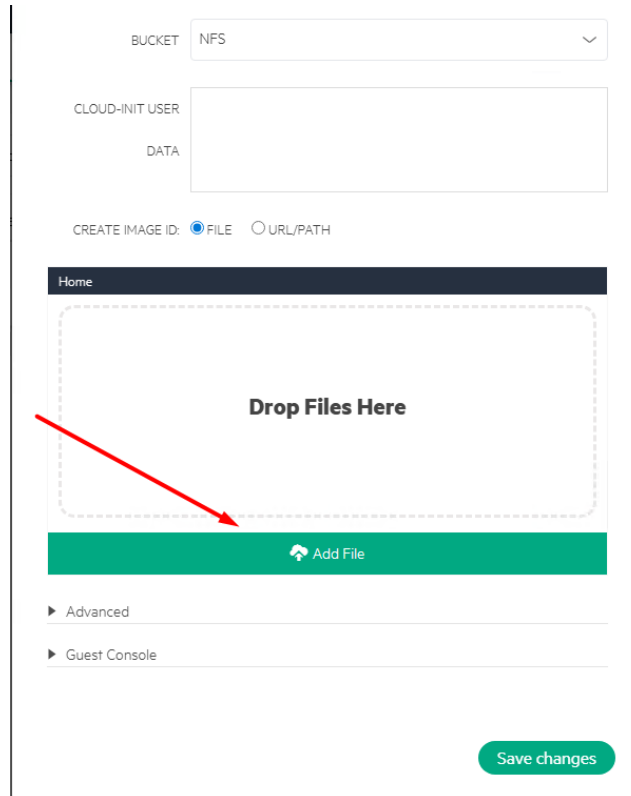
- **Name:** Nombre identificativo de la imagen a importar.
- **Labels:** Etiquetas identificadoras de nuestra imagen.
- **Operating System:** Sistema operativo usado por nuestra imagen (Opcional, Debian 12 64-bit)
- **Minimum Memory:** Memoria RAM Mínima usada por la imagen:
 - o Debemos usar los siguientes tamaños:

UDS Image	RAM (MB)
MySQL	4096
UDS Server	4096
UDS Tunnel	4096

- **Is CloudInit enabled?:** Prepara la máquina usando scripts de automatización. Vamos a desmarcar esta opción, ya que no son requeridos para el correcto funcionamiento de UDS.
- **Cloud guest customization?:** Permite el uso de scripts de customización. Desmarcaremos esta opción.
- **Sysprepped / Generalized image?:** Indica si a la imagen se le ha hecho un Sysprep anteriormente. Esta opción la dejaremos desmarcada.
- **Install agent?:** Desmarcaremos esta opción, ya que instala un agente de monitorización el cual ralentiza el funcionamiento de UDS.
- **Username:** Usuario administrador.
- **Password:** Contraseña del usuario.
- **Bucket:** Punto de almacenamiento externo o interno que se usa para guardar y gestionar los archivos.
- **Cloud-Init User:** Usuario de Cloud-Init. Ya que no vamos a usar Cloud-Init, dejaremos este cuadro en blanco.
- **Create image ID:** Indicaremos "File" para usar un archivo en vez de un enlace como localización del archivo.

Página 5 de 13

Seleccionamos la imagen y esperamos hasta que se importe. Una vez tengamos la imagen subida y la configuración correcta seleccionamos el boton de “Save changes”



BUCKET: NFS

CLOUD-INIT USER: DATA

CREATE IMAGE ID: ☒ FILE ☐ URL/PATH

Home

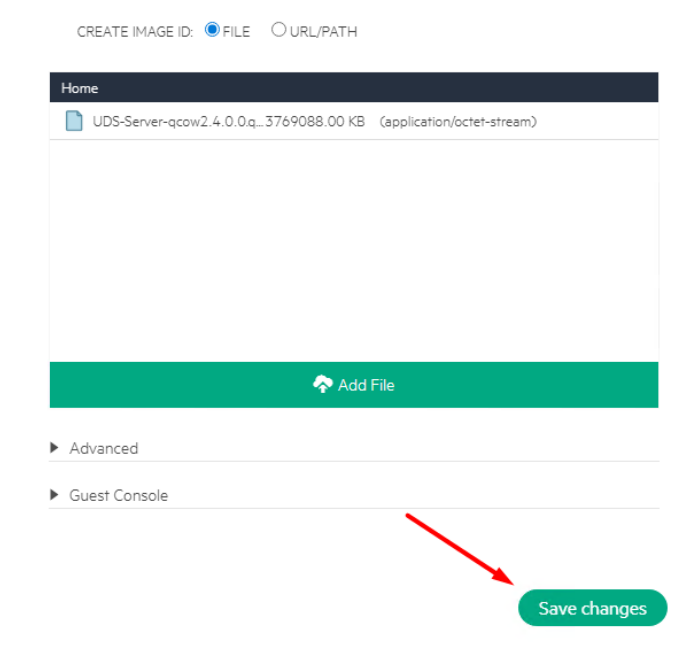
Drop Files Here

Add File

Advanced

Guest Console

Save changes



CREATE IMAGE ID: ☒ FILE ☐ URL/PATH

Home

UDS-Server-qcow2.4.0.0.q_3769088.00 KB (application/octet-stream)

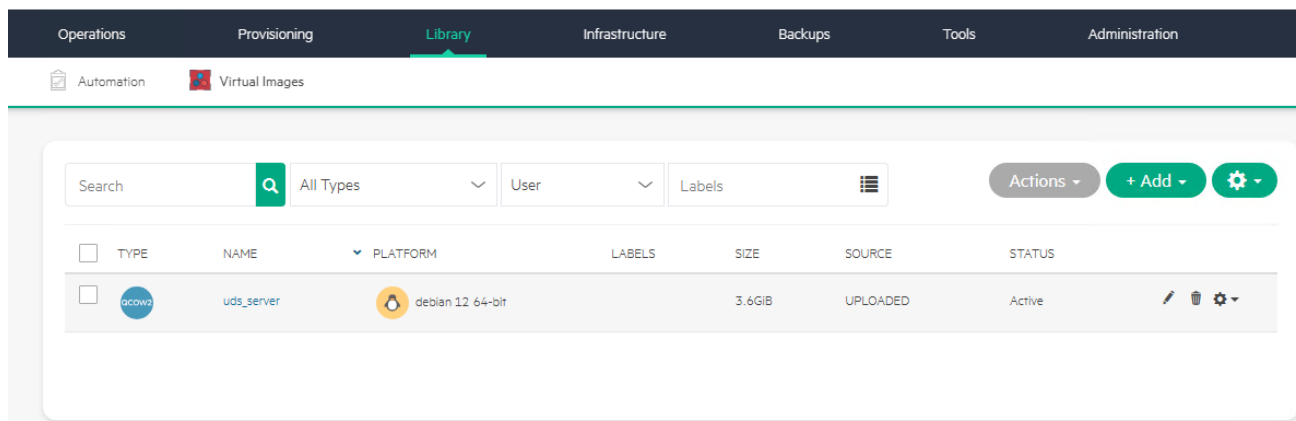
Add File

Advanced

Guest Console

Save changes

Esperaremos hasta que finalice la importación de la imagen y el estado sea **“Active”**.

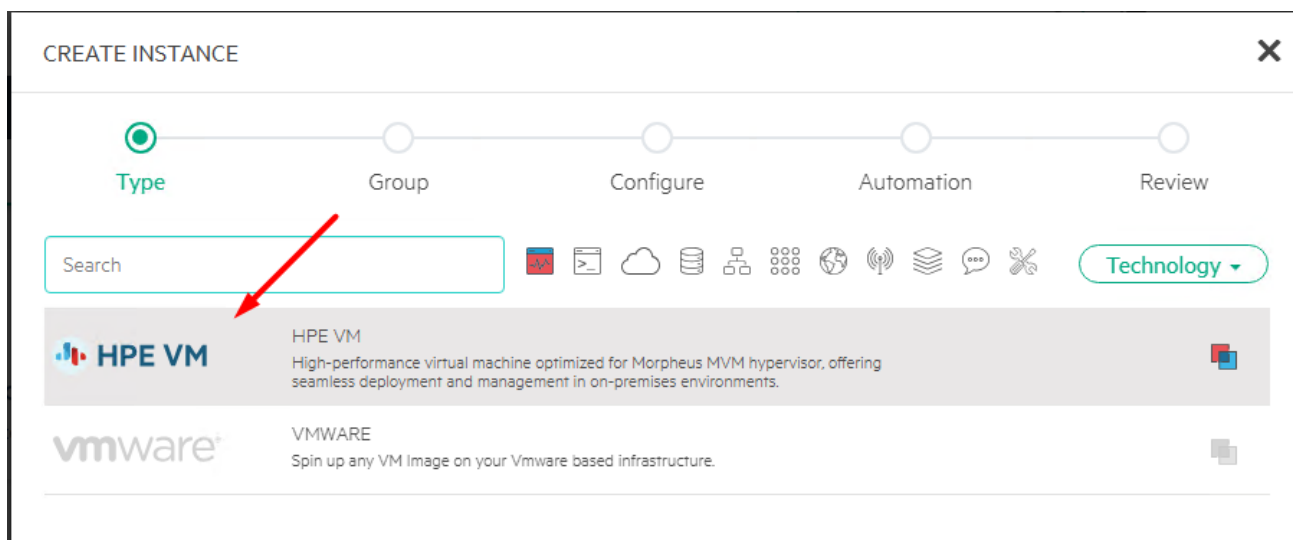


TYPE	NAME	PLATFORM	LABELS	SIZE	SOURCE	STATUS
	uds_server	 debian 12 64-bit		3.6GiB	UPLOADED	Active

Una vez tengamos las imágenes disponibles y activas, procederemos a lanzar la instancia. Seleccionamos el apartado “Provisioning” y pulsamos sobre **“Add”**.

En el asistente indicaremos, al menos, los siguientes datos:

Type: Indicaremos el tipo de instancia que queremos crear. En este caso usaremos HPE VM.



CREATE INSTANCE

Progress: Type (selected) → Group → Configure → Automation → Review

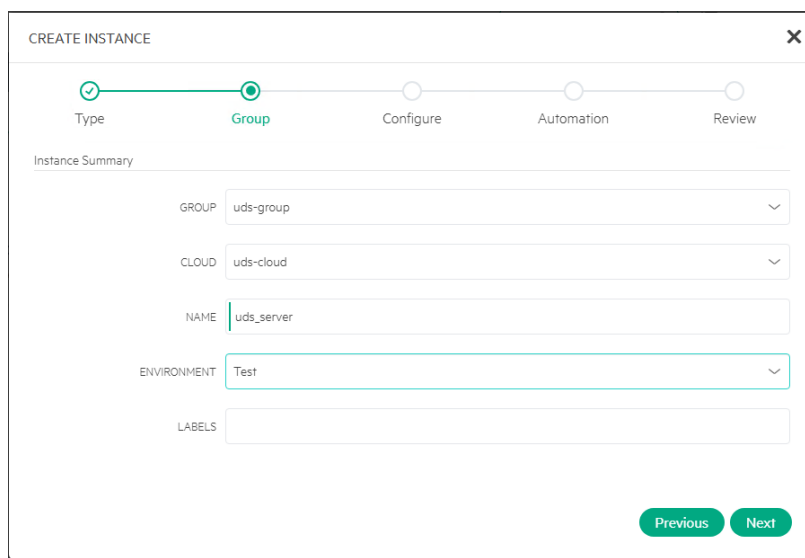
Search:

HPE VM
High-performance virtual machine optimized for Morpheus MVM hypervisor, offering seamless deployment and management in on-premises environments.

VMWARE
Spin up any VM Image on your VMware based infrastructure.

Group:

- **Group:** Grupo al que va a pertenecer nuestro appliance.
- **Cloud:** Nube sobre la cual se va a subir.
- **Name:** Nombre del appliance que vamos a crear.
- **Environment:** Tipo de entorno sobre el cual se va a subir (Test, Dev, etc.)
- **Labels:** Etiquetas identificadoras de nuestro appliance.



Configure:

- **Layout:** Tipo de distribución del appliance. Seleccionaremos “Single HPE VM”.
- **Plan:** El plan de recursos que se va a usar (Habrà que usar uno apropiado a los recursos requeridos, los cuales se encuentran en la próxima tabla).
- **Resource Pool:** Clúster dentro del cual se va a montar la instancia.
- **Volumes:** El volumen de almacenamiento y el espacio del disco que se va a usar.
- **Networks:** Indicamos la red a la que conectar los servidores de UDS.
- **Image:** La imagen que se va a usar, en este caso usaremos las imágenes QCOW2 creadas anteriormente.
- **Host:** El host sobre el cual se van a montar las instancias.

VM	Size (GB)	vCPUs
MySQL	24	2
UDS Server	16	2
UDS Tunnel	20	2

CREATE INSTANCE

✓

Type

✓

Group

●

Configure

○

Automation

○

Review

Configuration Options

LAYOUT

Single HVM

PLAN

2 CPU, 4GB Memory

Cores: 2 Memory: 4 GB

RESOURCE POOL

uds-cluster

VOLUMES

root

16

GB

Standard

Auto - Dataston

NETWORKS

Management

DHCP

IMAGE

Plantilla-Disco (QCOW2)

HOST

vme-1

User Config

Advanced Options

Previous

Next

Automation:

No hay que añadir nada en este apartado, ya que UDS no necesita realizar ninguna tarea de automatización en HPE Morpheus para su correcto funcionamiento.

CREATE INSTANCE

✓

Type

✓

Group

✓

Configure

●

Automation

○

Review

Automation

TASK

Backups

BACKUP TYPE

No Backup

Previous

Next

Una vez configurados todos los pasos del asistente, podremos revisar que se han realizado con éxito.

Una vez comprobado, seleccionaremos **“Complete”** para completar la instancia.

CREATE INSTANCE

×

✓

Type

✓

Group

✓

Configure

✓

Automation

○

Review

HPE VM

uds_server

uds-group (uds-cloud)

Summary

Instance Options

NAME: uds_server

GROUP: uds-group

CLOUD: uds-cloud

TYPE: HPE VM

PLAN: 2 CPU, 2GB Memory
Cores: 2 Memory: 2GB

VERSION: 1.0

LAYOUT: Single HPE VM

Volumes

ROOT: 16 GB (Standard) Auto - Datastore

Networks

MANAGEMENT: DHCP

Options

Previous

Complete

En el apartado “**Instances**” podremos ver cómo se está creando la instancia:

INSTANCES

All Groups

All Clouds

All Statuses

+ Add

Actions

⚙️

☐	NAME	SUMMARY	LOCATION	STATS
☐	uds_server Test	Version: 1.0 Virtual Machines: 1	Group: uds-group Cluster: 2	🚀 STATUS 0 MAX CPU 0 MEMORY 0 STORAGE



Una vez la instancia esté “**Active**” y “**Running**”, ya tendremos listo el servidor para proceder a su configuración.

INSTANCES

All Groups

All Clouds

All Statuses

+ Add

Actions

⚙️

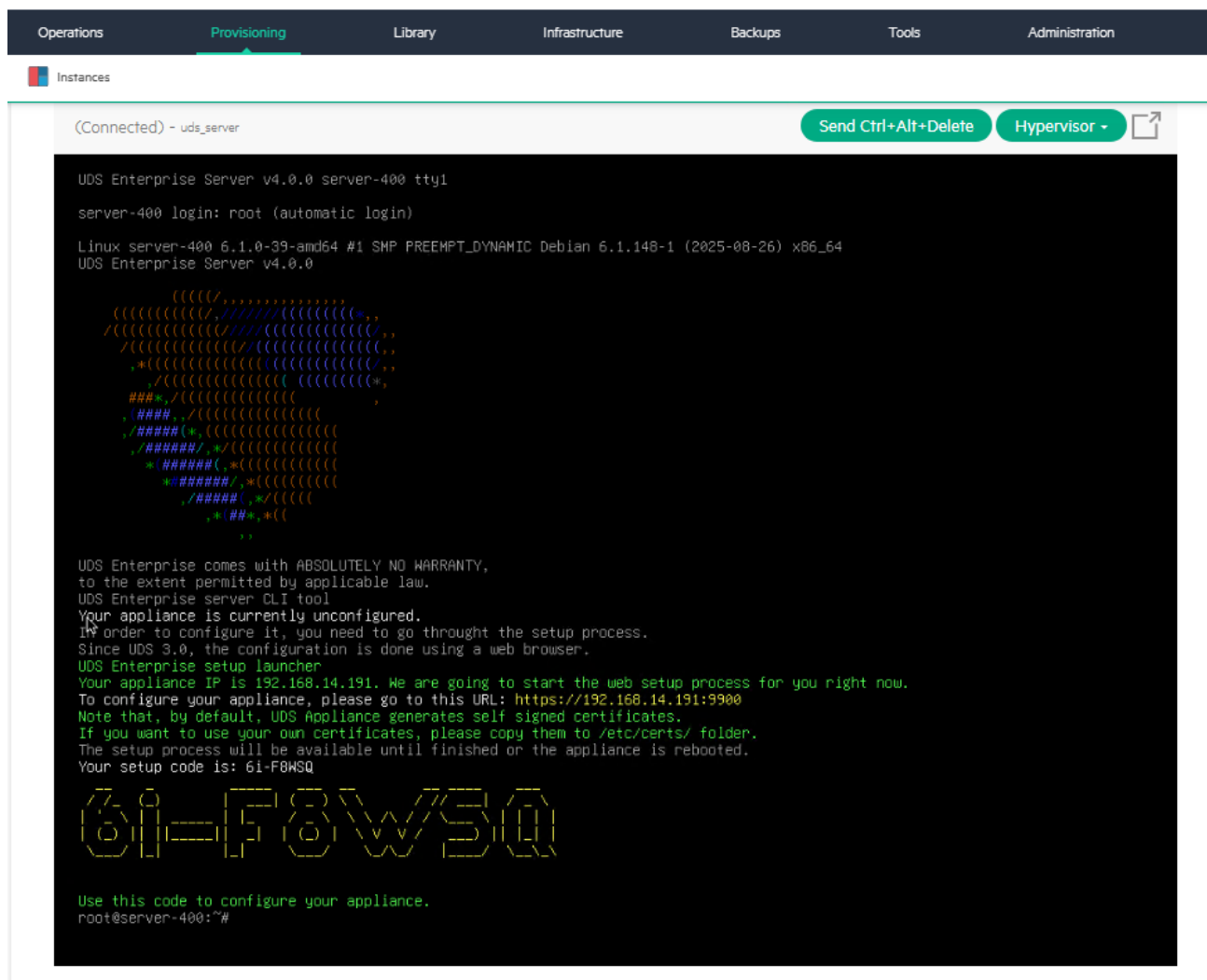
☐	NAME	SUMMARY	LOCATION	STATS
☐	uds_server Test	IP addr: 192.168.14.191 Version: 1.0 Virtual Machines: 1	Group: uds-group Cluster: udsCluster	▶️ STATUS 1 MAX CPU 13 MEMORY 0 STORAGE



NOTA: Se deberá repetir este mismo procedimiento con el resto de los componentes de UDS (Base de datos MySQL y servidor Tunnel).

Inicio servidores UDS

Una vez finalizada la creación de la instancia, iniciamos una consola para comenzar con la configuración del servidor (ver [Manual de Instalación, Administración y Usuario de UDS Enterprise](#)).



```

(Connected) - uds_server
UDS Enterprise Server v4.0.0 server-400 tty1
server-400 login: root (automatic login)

Linux server-400 6.1.0-39-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.148-1 (2025-08-26) x86_64
UDS Enterprise Server v4.0.0

  ((((((((/,,,,,))))))
  ((((((((((((((/))))))(((((((((((
  /(((((((((((((((/))))))(((((((((((
  /(((((((((((((((/))))))(((((((((((
  ,*(((((((((((((((((/))))))(((((((((((
  ,/(((((((((((((((((((((((((((((((((((
  ##*,/(((((((((((((((((((((((((((((((((((
  ,####,/,/(((((((((((((((((((((((((((((((((((
  ,/#####(,*,/(((((((((((((((((((((((((((((((((((
  ,/#####/,*,/(((((((((((((((((((((((((((((((((((
  *#####(,*,/(((((((((((((((((((((((((((((((((((
  *#####/,*,/(((((((((((((((((((((((((((((((((((
  ,/#####/,*,/(((((((((((((((((((((((((((((((((((
  ,*(##*,*((
  ))

UDS Enterprise comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY,
to the extent permitted by applicable law.
UDS Enterprise server 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 192.168.14.191. We are going to start the web setup process for you right now.
To configure your appliance, please go to this URL: https://192.168.14.191:9900
Note that, by default, UDS Appliance generates self signed certificates.
If you want to use your own certificates, please copy them to /etc/certs/ folder.
The setup process will be available until finished or the appliance is rebooted.
Your setup code is: 6i-F8WSQ

6i-F8WSQ

Use this code to configure your appliance.
root@server-400:~#
  
```

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, 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.

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**.