

Guía Escenario 2

B. Sección VDI • Utilizar el hipervisor XCP-g o cualquier otro hipervisor de la lista (Vsphere, XenServer, oVirt, Hiper-V)

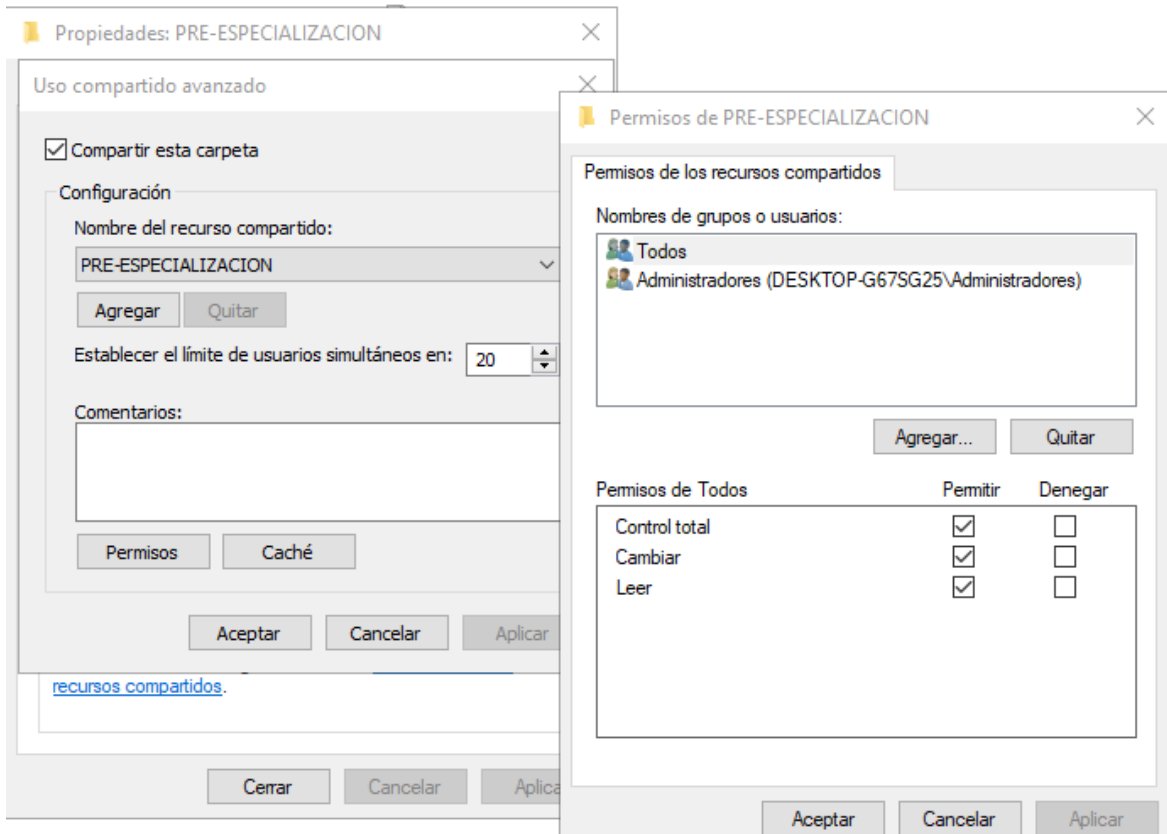
• Asignar una máquina virtual a un usuario o Puede utilizar cualquier método de autenticación, Local (base de datos interna de UDS Server), AD de MS, eDirectory, etc. o La máquina virtual puede ser cualquier versión de Windows o distribución de Linux • Se compartirá cualquier sistema operativo en la máquina virtual.

Prerrequisitos

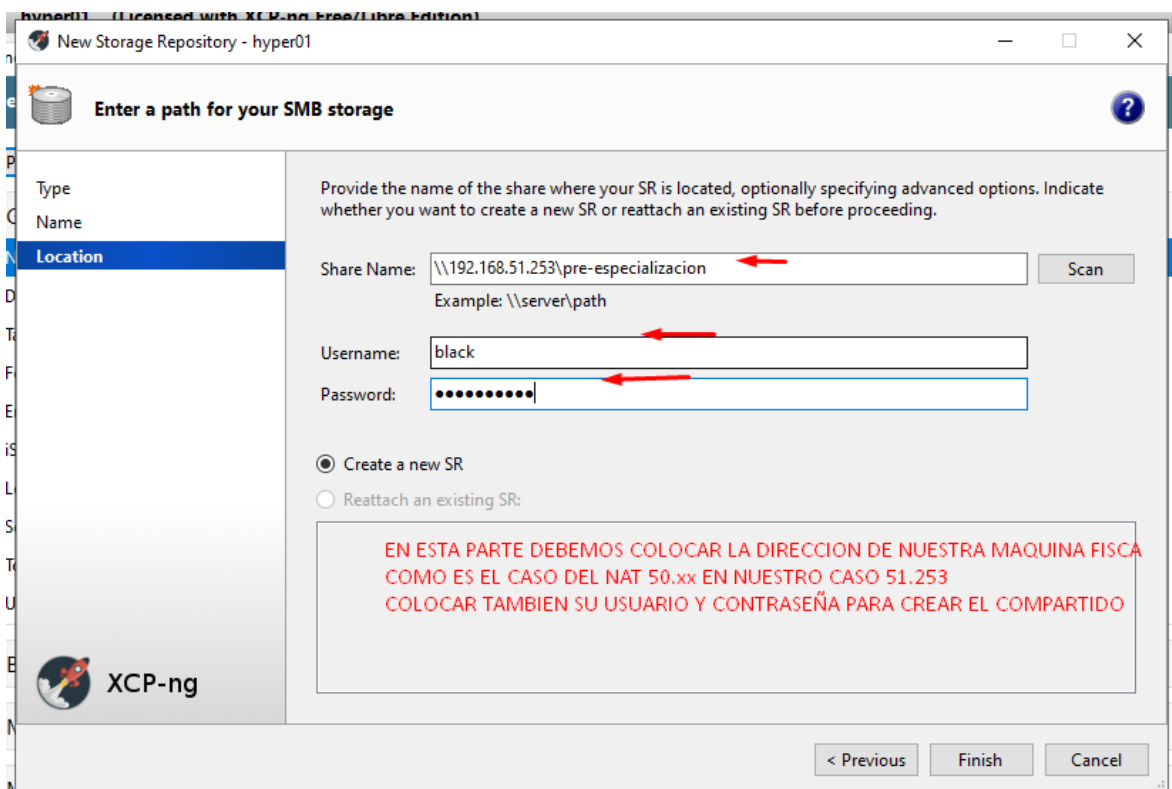
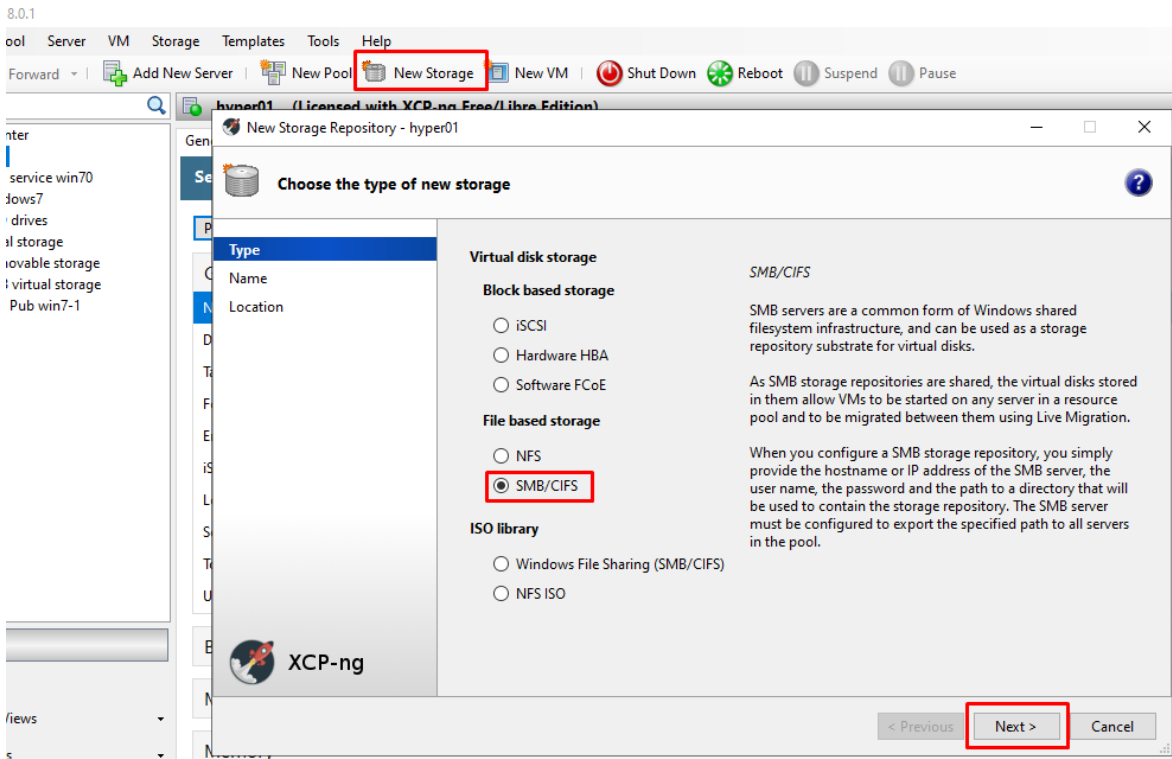
- XCP con al menos 5 gb RAM (recomendable 6GB)
- UDS Server 2.2 (ova)
- UDS Tunneler 2.2 (ova)
- Dentro del XCP (Windows 7 con 2GB ram)
- Carpeta compartidas de un tamaño de 50 GB (o utilizar freenas)
- Vmware Workstation 15.0

Creando Compartido para XCP (Donde se almacenarán máquinas virtuales)

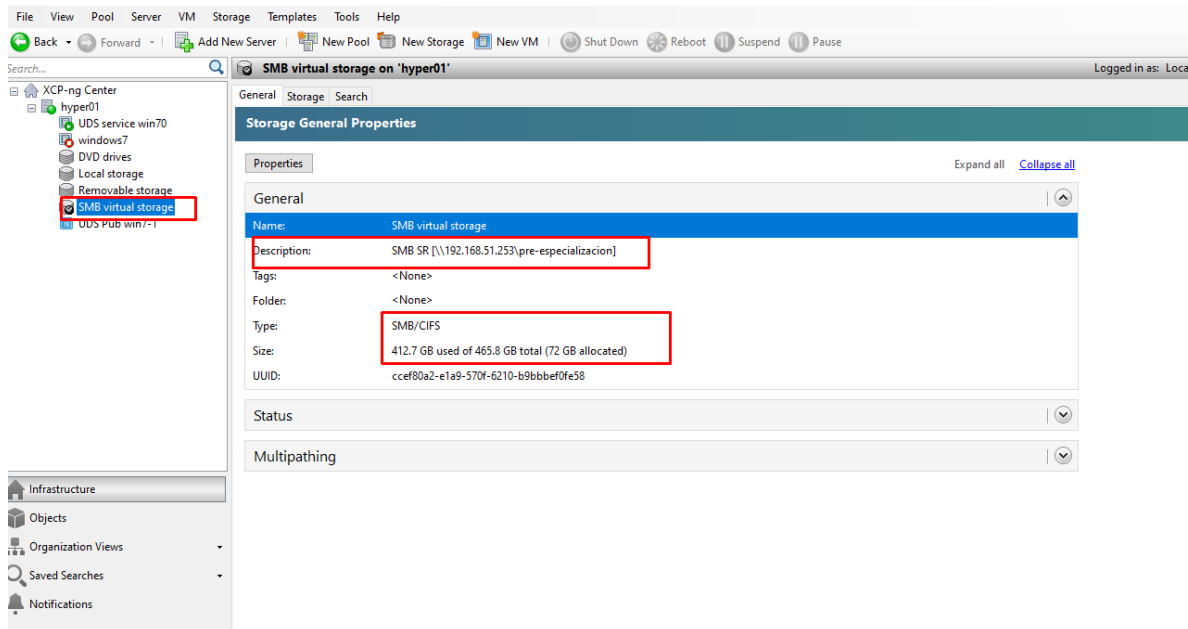
Compartiendo carpeta en maquina física



Una vez compartida crearemos en XCP el nuevo recurso compartido

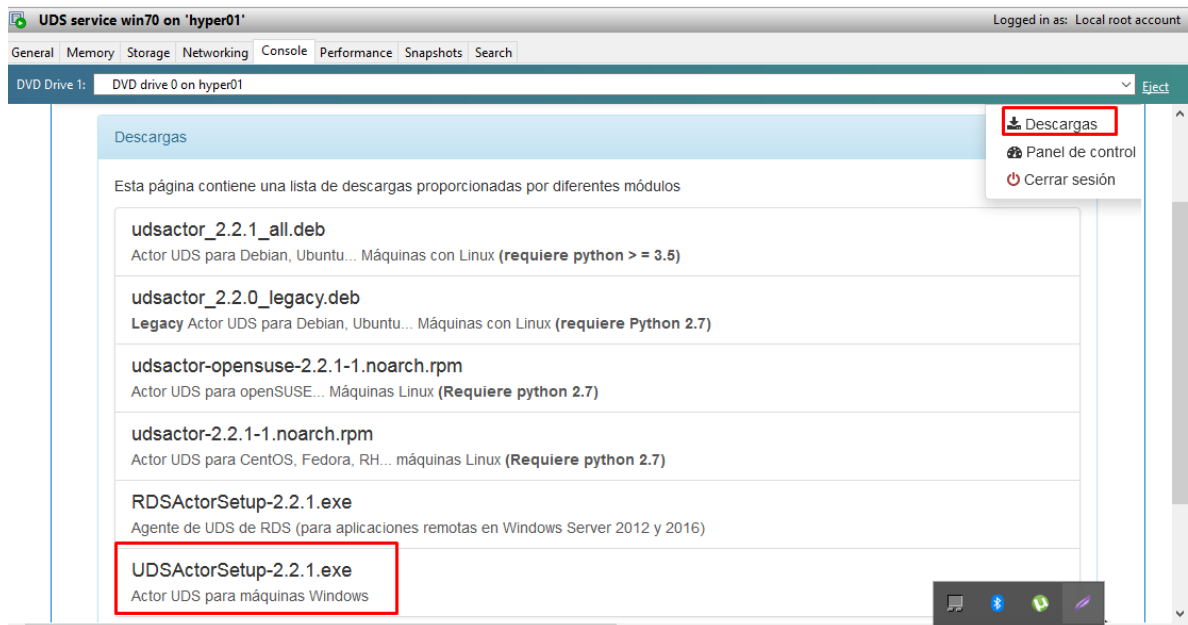


Desde quedarnos de esta manera

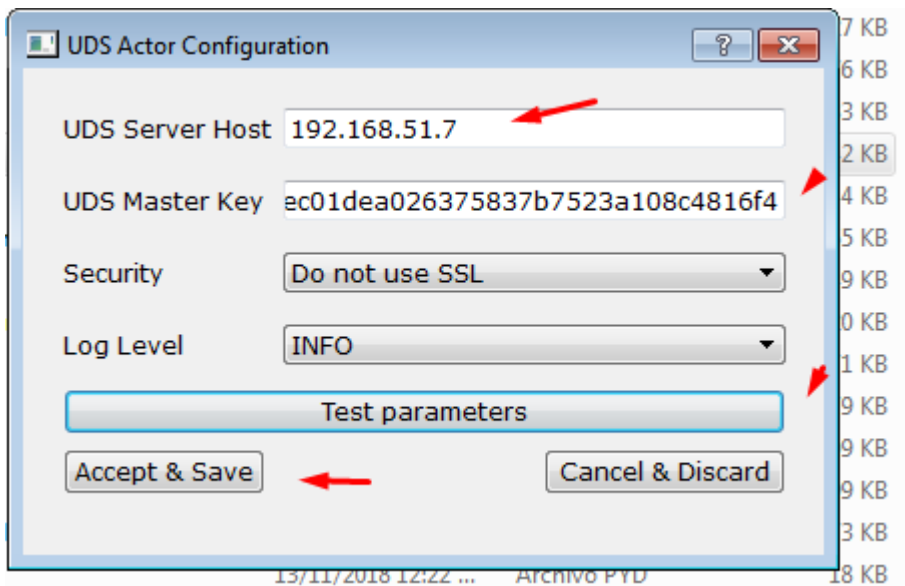
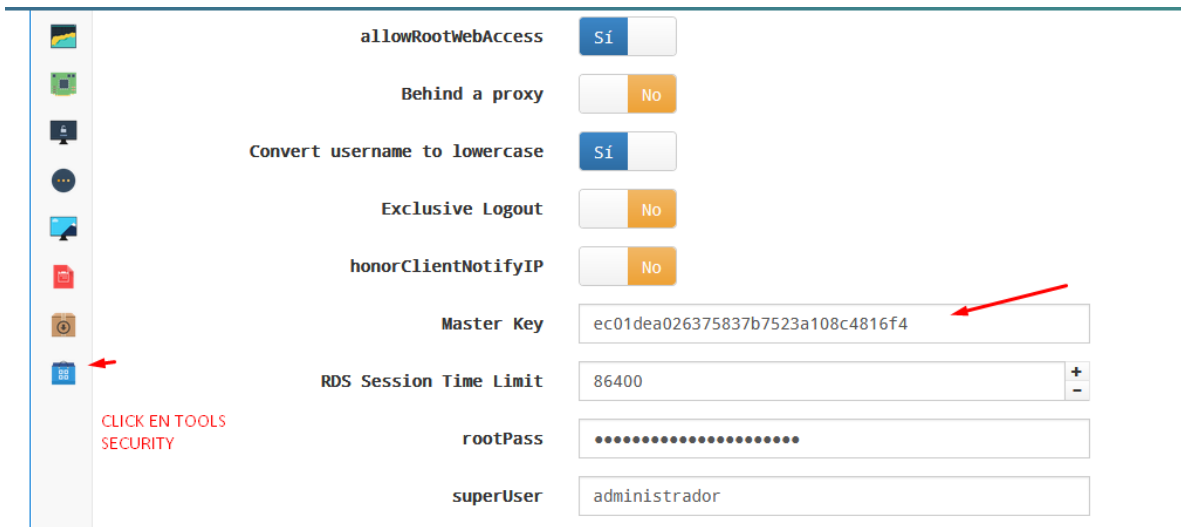


Procedemos a crear la maquina virtual con Windows 7

Una vez instalada la maquina Windows 7 debemos instalar el navegador Firefox e ingresar a la ip de nuestro UDS para instalar



En el ultimo paso de instalación nos pedirá una llave de seguridad que obtendremos desde la interfaz de uds



Configurando UDS

Paso importante el equipo Windows 7 debe estar apagado para realizar la configuración de la plantilla

Paso 1 Crear la conexión desde UDS a XCP

Servicios

192.168.51.7/adm/

Español Administrador del sistema

Proveedores de servicios

Nuevo Editar Mantenimiento Borrar Xls Permisos Filtro

- Proveedor de plataforma Azure
- Proveedor de Plataforma Hyperv (experimental)
- Proveedor de Plataforma Nutanix Acrópolis
- Proveedor de plataforma OpenGnsys
- Proveedor de Plataforma OpenNebula
- Proveedor de Plataforma OpenStack
- Proveedor de plataforma OpenStack legacy
- Proveedor de plataforma RDS
- Proveedor de Plataforma VMware vCenter
- Proveedor de Plataformas oVirt/RHEV
- Proveedor de plataformas XenServer/XCP-ng
- Static IP Machines Provider
- VCloud Director plataforma proveedor

Estado	Servicios	Servicios de usuario
Activo	1	1

Registros de 1 a 1 de 1 Haga clic en una fila para seleccionarla

« 1 »

Editar proveedor de servicios xcp

Principal Avanzado

Etiquetas [Añadir etiqueta...](#)

Nombre

Comentarios

Servidor

Nombre de usuario

Contraseña

Prueba Cerrar Guardar

Mensaje ×

Test superado con éxito

Ok

Nombre

Comentarios

Servidor

Nombre de usuario

Contraseña

Prueba Cerrar Guardar

Paso 2

Damos click abajo en servicios

Proveedores de servicios

Resumen Servicios **Usos** Registros

Servicios de xcp

Nuevo Editar Información **Borrar** Xls Filtro

	Nombre	Comentarios	Tipo	Pools de Servicios	Servicios de usuario
<input type="checkbox"/>	win7	win7	Xen Linked Clone	1	1

Crearemos la plantilla para clonar

Editar servicio win7

Principal Máquina

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre win7 ← IMPORTANTE NO DEJAR ESPACIOS EN LOS NOMBRES

Comentarios win7 ←

Almacenamiento SR SMB virtual storage (465.00 Gb/53.00 Gb) ←

Espacio Reservado 32 + -

Cerrar Guardar

Dejar estos datos

Editar servicio win7

Principal Máquina ←

Máquina Base windows7 ←

Red Pool-wide network associated with eth0 ←

Memoria (Mb) 1024 ← + -

Shadow 4 ← + -

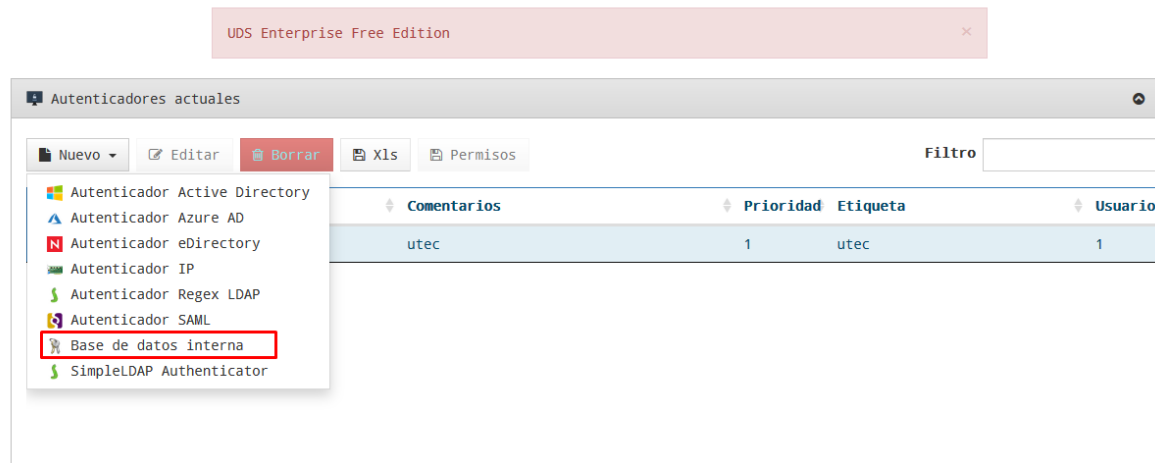
Nombres de las máquinas win7 ←

Longitud del nombre 1 ← + -

Cerrar Guardar

Siguiente Paso crearemos un Autenticador Local

Autenticadores



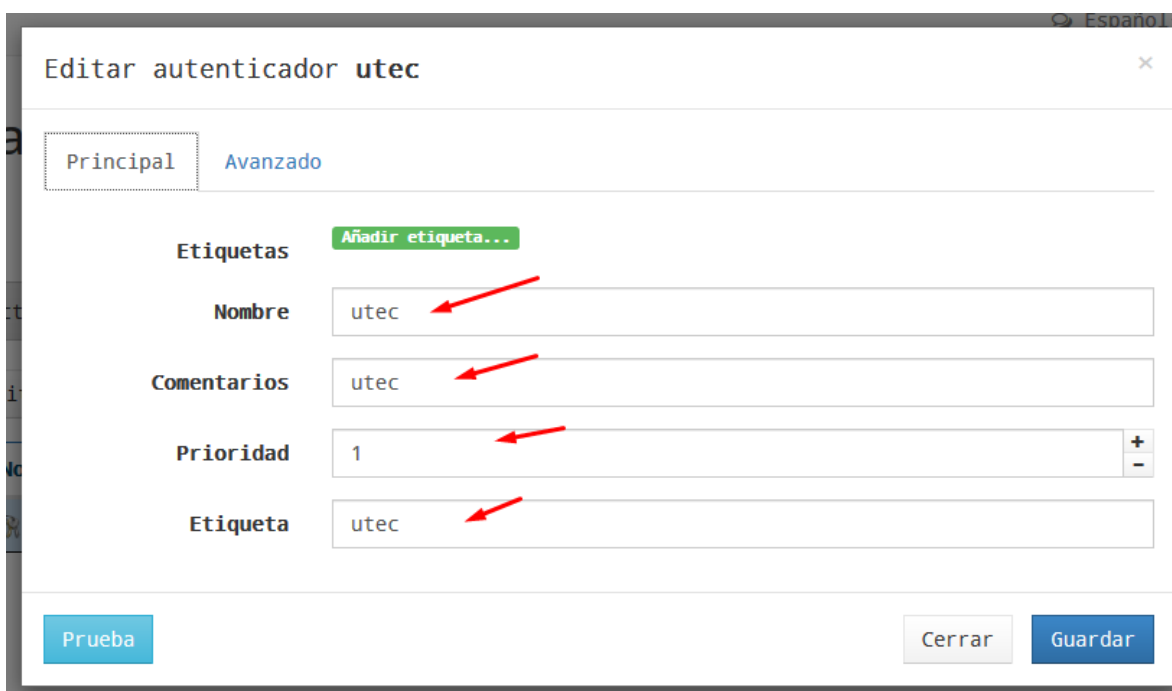
UDS Enterprise Free Edition

Autenticadores actuales

Nuevo Editar Borrar Xls Permisos Filtro

- Autenticador Active Directory
- Autenticador Azure AD
- Autenticador eDirectory
- Autenticador IP
- Autenticador Regex LDAP
- Autenticador SAML
- Base de datos interna**
- SimpleLDAP Authenticator

Comentarios	Prioridad	Etiqueta	Usuarios
utec	1	utec	1



Editar autenticador utec

Principal Avanzado

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre utec

Comentarios utec

Prioridad 1

Etiqueta utec

Prueba Cerrar Guardar

Luego damos click abajo y configuramos lo siguiente

Creamos usuario

Editar usuario **utec**

Nombre de usuario	<input type="text" value="utec"/>
Nombre	<input type="text" value="utec"/>
Comentarios	<input type="text" value="administrador"/>
Estado	<input type="text" value="Habilitado"/>
Miembro del personal	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Admin	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
Contraseña	<input type="password" value="....."/>
Grupos	<input type="text" value="utec"/>

Creamos grupo

Editar grupo **utec**

Nombre del grupo	<input type="text" value="utec"/>
Comentarios	<input type="text" value="utec"/>
Estado	<input type="text" value="Habilitado"/>
Pools de servicios	<input type="text" value="win7"/>

Ahora crearemos el OS Manager

UDS Español Administ

OS Managers

UDS Enterprise Free Edition

Actuales OS Managers

Nuevo Editar Borrar XLS Permisos Filtro

- Contraseña aleatoria para Linux OS Manager
- Contraseña Aleatoria para Windows OS Manager
- Linux OS Manager
- OS Manager para Dominio Windows
- OS Manager para Windows Básico**
- RDS OS Manager

Comentarios	Utilizado por
win7	1

Español

Editar OS Manager win7

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre win7

Comentarios win7

Acción de cierre de sesión Mantener el servicio asignado

Tiempo máx de inactividad -1

Cerrar Guardar

Primero creamos la CONECTIVIDAD DIRECTA

192.168.51.7/adm/

Español Administrador del s

Conectividad

UDS Enterprise Free Edition

Transportes actuales

Nuevo Editar Borrar XLS Permisos

Tunelizado Directo

- NX v3.5
- RDP**
- RDS para vApps
- RGS
- SPICE
- X2Go

Prioridad	Nombre	Dispositivos
1	rdp	Linux, Windows
1	tunel RDP	id, iPhone, Linux, Window

Redes actuales

Nuevo Editar Borrar XLS Permisos

Filtro

Nombre	Rango	Utilizado por
	Vacio	

Editar transporte rdp

Principal Credenciales Parámetros Visualización Linux Client

Etiquetas [Añadir etiqueta...](#)

Nombre rdp

Comentarios rdp

Prioridad 1

Acceso de red Sí

Redes Nothing selected

Dispositivos permitidos Linux, Windows

Pools de servicios win7

Cerrar Guardar


Importante aca se coloca usuario y pass que tiene el Windows 7 creado

The image shows a window titled "Editar transporte rdp" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a navigation menu with five tabs: "Principal", "Credenciales", "Parámetros", "Visualización", and "Linux Client". The "Credenciales" tab is selected and highlighted with a dotted border. The main content area contains several settings:

- Credenciales vacías:** A toggle switch set to "No".
- Nombre de usuario:** A text input field containing "utec".
- Contraseña:** A text input field containing four black dots.
- Sin dominio:** A toggle switch set to "No".
- Dominio:** A text input field containing the placeholder text "Si no está vacío, este dominio se utilizará siempre como parte de".


At the bottom right of the window are two buttons: "Cerrar" (grey) and "Guardar" (blue).


Creamos el pool de servicios en este paso es importante verificar los logs se tarda alrededor de 15 a 20 minutos y debemos ver los logs para verificar que esta funcionando el proceso


Editar service pool  win7 ✕


Principal **Avanzado** Visualización Disponibilidad


Etiquetas [Añadir etiqueta...](#)


Nombre 

Nombre corto 

Comentarios 

Servicio base 

OS Manager 

Editar service pool  win7 ✕

Principal **Avanzado** Visualización Disponibilidad

Mostrar transportes Sí

Permitir a los usuarios eliminar No

Permitir resetear a los usuarios No

Ignora no usadas No

Editar service pool  win7 ✕

Principal Avanzado Visualización **Disponibilidad**

Servicios disponibles inicialmente	1 	+ -
Servicios para mantener en la caché	0 	+ -
Servicios para mantener en la caché L2	0 	+ -
Número máximo de servicios a proveer	1 	+ -

IMPORTANTE DEJAR ESOS DATOS SI LOS DEJAMOS POR DEFECTO NOS DARA ERROR

Cerrar Guardar

UNA VEZ CREADA DAMOS CLICK ABAJO Y VERIFICAMOS PUBLICACIONES

ESTE PASO DEBE QUEDAR VALIDO

Editar service pool win7

Principal Avanzado Visualización **Disponibilidad**

Servicios disponibles inicialmente

Servicios para mantener en la caché

Servicios para mantener en la caché L2

Número máximo de servicios a proveer

IMPORTANTE DEJAR ESOS DATOS SI LOS DEJAMOS POR DEFECTO NOS DARA ERROR

Cerrar Guardar

ACA DEBEMOS ESTAR PENDIENTE DE LOS LOGS YA QUE EL PROCESO SE TARDA UN POCO SI TODO ESTA CORRECTO NOS DEBE QUEDAR DE ESTA FORMA

Pools de servicios

Resumen **Servicios asignados** Caché Grupos Transportes Publicaciones Acciones programadas

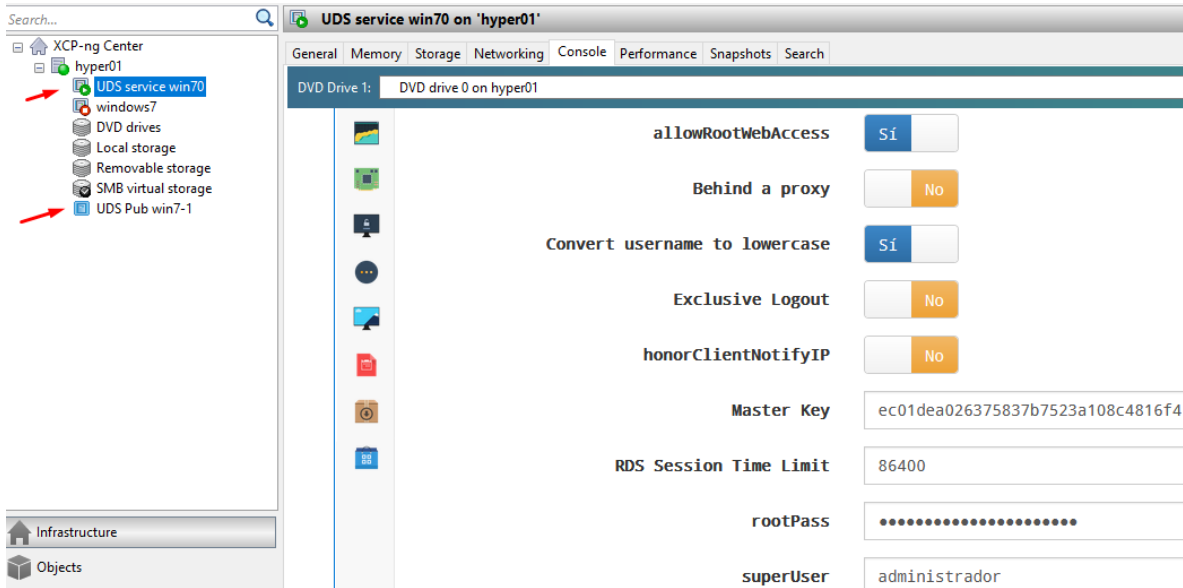
Calendarios de acceso Registros

Servicios asignados

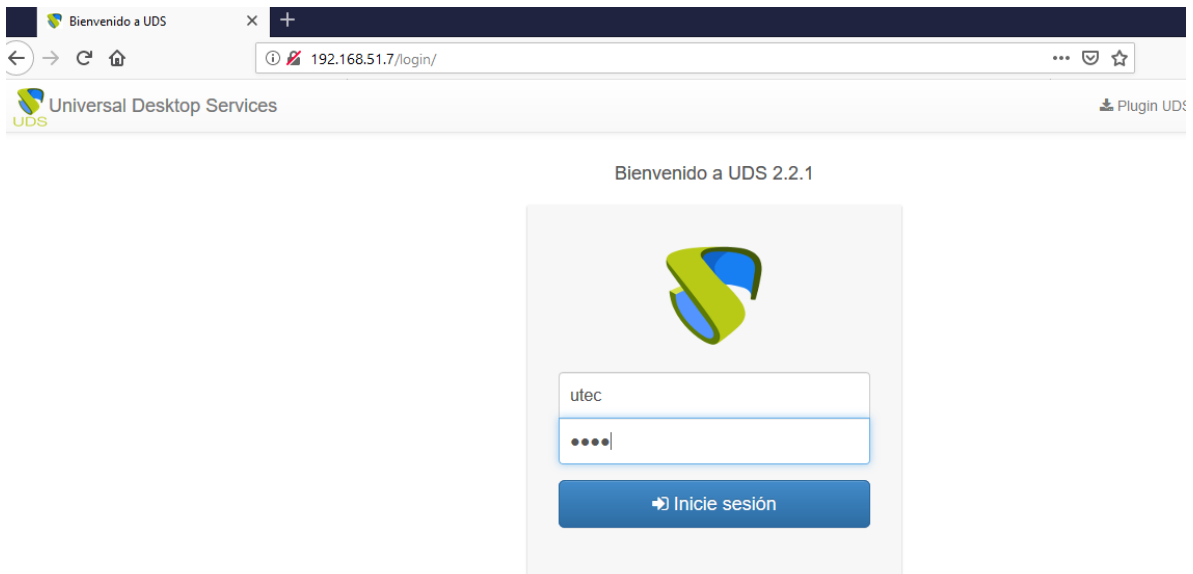
Borrar Editar Xls Filtro

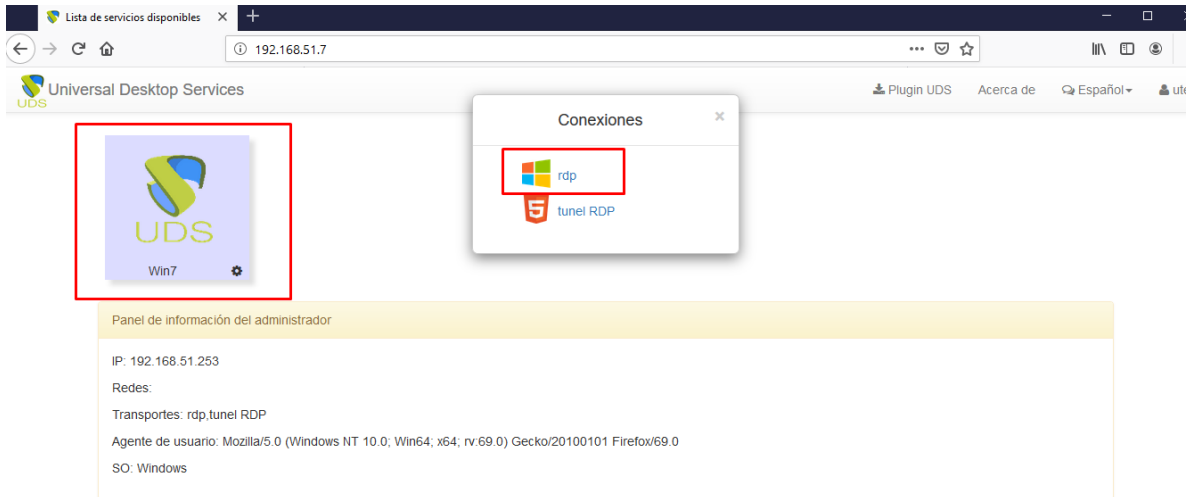
Fecha de creación	Revisión	Unique ID	IP	Nombre descriptivo	estado	Fecha de estado	En uso	Host Orig.	Ip Orig.	Propie
19/10/2019 15:59	1	02:46:00:00:00:00	192.168.51.132	win70	Válido	19/10/2019 17:05	Sí	unknown	192.168.51.253	utec@u

DEBEMOS VERIFICAR EN NUESTRO XCP QUE SE CREEN LOS SIGUIENTE ELEMENTOS

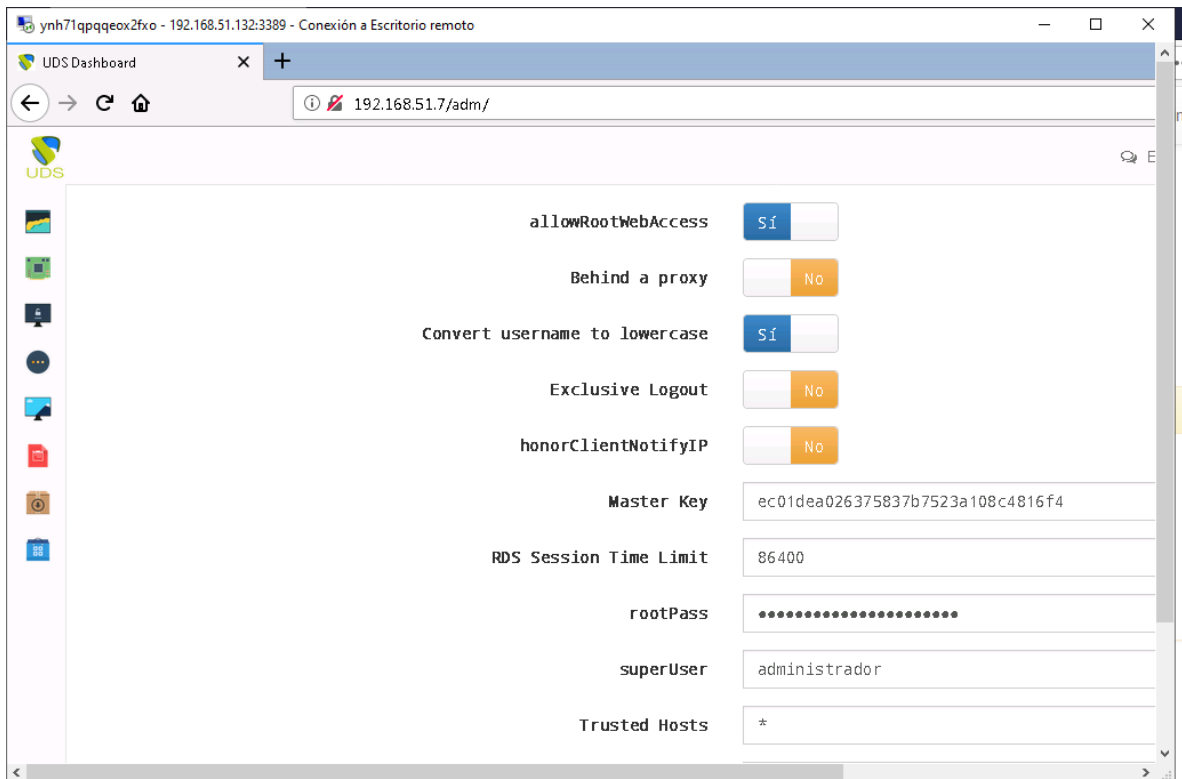


UNA VEZ VALIDADO INGRESAREMOS AL PORTAL UDS en este caso como el usuario utec y verificaremos lo siguiente





Nos levantar un escritorio remoto



Paso adicional Configurar UDS Tunneler

UDS Enterprise Setup

Keyboard Layout

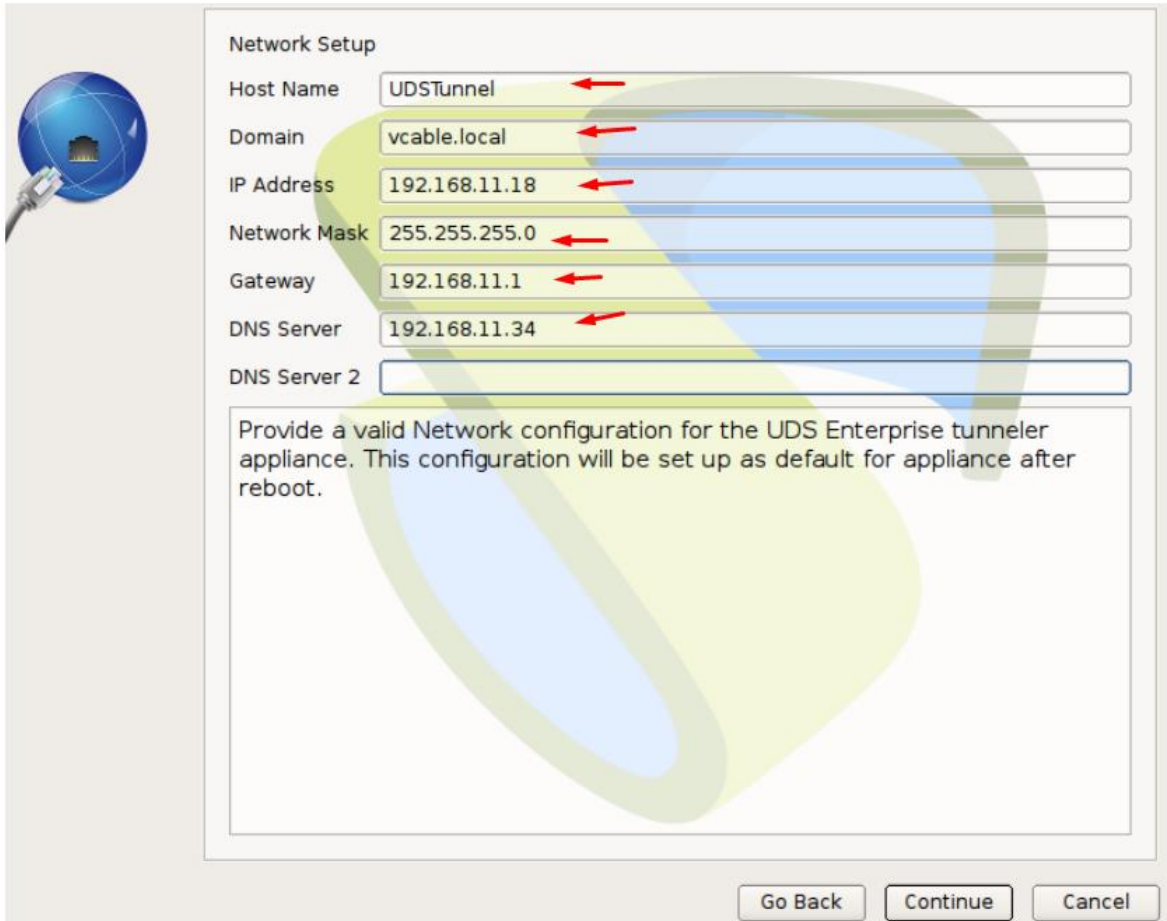
Layout Test Area

Welcome to UDS Enterprise Tunneler Setup program

This setup will guide you through initial UDS configuration, step by step.

Before you begin, please select your **keyboard layout** and test it before proceeding. The passwords entered **could not match** the expected if keyboard layout is not considered.

To proceed, press **Continue**



The image shows a 'Network Setup' configuration window. On the left, there is a blue globe icon with a network cable plugged into it. The main area contains several text input fields, each with a red arrow pointing to the right, indicating the input direction. The fields are: Host Name (UDSTunnel), Domain (vcable.local), IP Address (192.168.11.18), Network Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.11.1), and DNS Server (192.168.11.34). There is also an empty field for DNS Server 2. Below the fields is a text box with the instruction: 'Provide a valid Network configuration for the UDS Enterprise tunneler appliance. This configuration will be set up as default for appliance after reboot.' At the bottom right, there are three buttons: 'Go Back', 'Continue', and 'Cancel'.

Field	Value
Host Name	UDSTunnel
Domain	vcable.local
IP Address	192.168.11.18
Network Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.11.1
DNS Server	192.168.11.34
DNS Server 2	

Provide a valid Network configuration for the UDS Enterprise tunneler appliance. This configuration will be set up as default for appliance after reboot.

Go Back Continue Cancel

Aca colcaremos la ip de nuestro UDS

UDS Broker setup

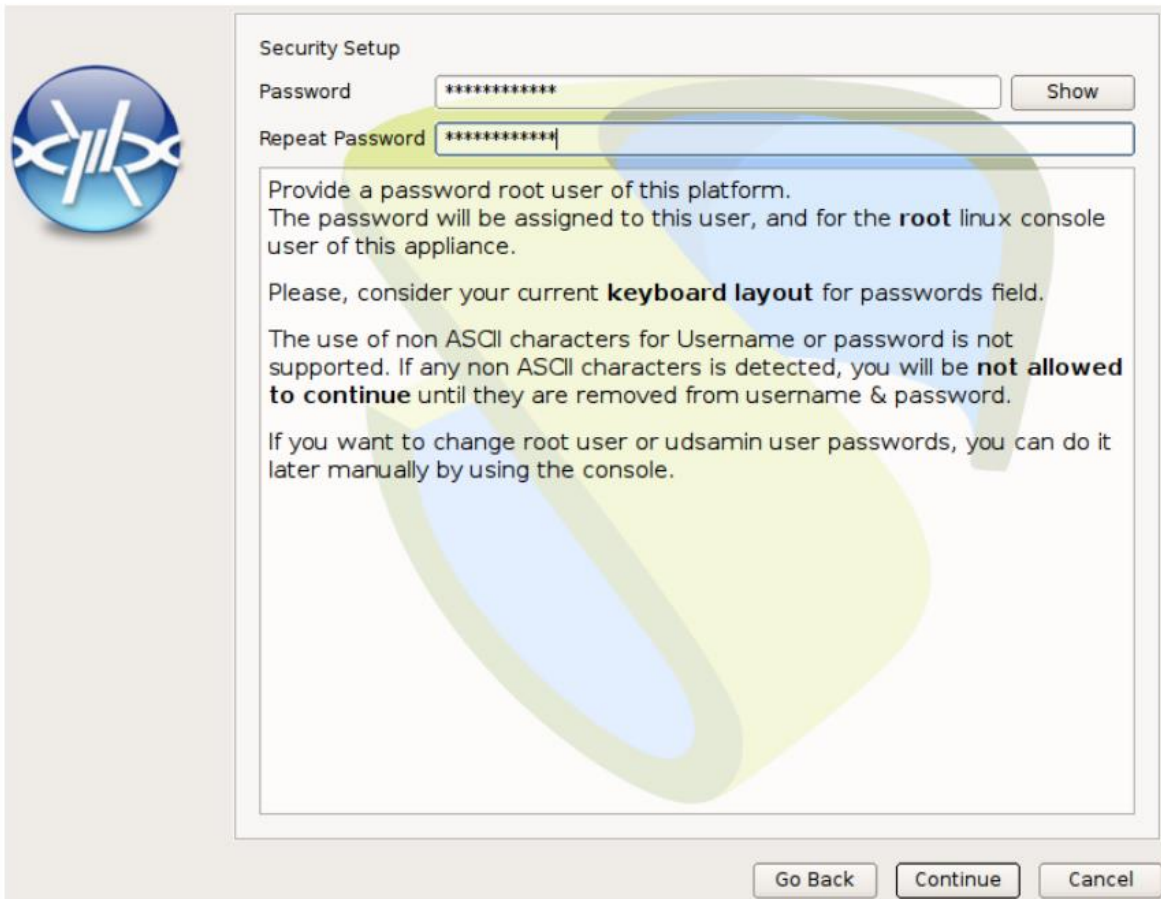
Broker Address

Broker Port Use SSL (HTTPS)

Provide the Broker Address parameters, such as network address, listening port and if the connection between tunneler and broker will be crypted using SSL.

The image shows a 'UDS Broker setup' dialog box. It has a title bar and a main content area. At the top, it says 'UDS Broker setup'. Below that, there are two input fields: 'Broker Address' with the value '192.168.11.17' and a red arrow pointing to it, and 'Broker Port' with a spinner box set to '80' and a checkbox labeled 'Use SSL (HTTPS)'. Below these fields is a text box containing the instruction: 'Provide the Broker Address parameters, such as network address, listening port and if the connection between tunneler and broker will be crypted using SSL.' At the bottom of the dialog are three buttons: 'Go Back', 'Continue', and 'Cancel'. There are also some faint, overlapping colored shapes (yellow and blue) on the dialog, possibly from a previous step or a watermark.

Colocaremos el password del túnel



The image shows a 'Security Setup' dialog box with a blue circular logo on the left. The dialog contains two password input fields, a 'Show' button, and a large text area with instructions. At the bottom are 'Go Back', 'Continue', and 'Cancel' buttons.

Security Setup

Password

Repeat Password

Provide a password root user of this platform.
The password will be assigned to this user, and for the **root** linux console user of this appliance.

Please, consider your current **keyboard layout** for passwords field.

The use of non ASCII characters for Username or password is not supported. If any non ASCII characters is detected, you will be **not allowed to continue** until they are removed from username & password.

If you want to change root user or udsamin user passwords, you can do it later manually by using the console.

A nuestra configuración le agregaremos en la parte de conectividad lo siguiente

Conectividad

UDS Enterprise Free Edition

Transportes actuales

Nuevo Editar Borrar Xls Permisos

Tunelizado

Directo

Prioridad

Prioridad	Nombre	Protocolo
<input type="checkbox"/>	1	HTML5 RDP
<input checked="" type="checkbox"/>	1	HTML5 RDS para vApps
		NX v3.5
		PCoIP Cloud Access
		RDP
		RDS para vApps
		SPICE
		X2Go

HTML5 RDP

HTML5 RDS para vApps

NX v3.5

PCoIP Cloud Access

RDP

RDS para vApps

SPICE

X2Go

Redes actuales

Nuevo Editar Borrar

Nombre

Editar transporte **tunel RDP** ✕

Principal **Túnel** Credenciales Parámetros Avanzado

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre

Comentarios

Prioridad +
-

Acceso de red Sí

Redes

Dispositivos permitidos

Pools de servicios

Aca colocamos la ip de nuestro uds

Editar transporte **tunel RDP** ✕

Principal **Túnel** Credenciales Parámetros Avanzado

Servidor de túnel

Credenciales de nuestro winodws 7

Editar transporte **tunel RDP**

Principal Túnel **Credenciales** Parámetros Avanzado

Credenciales vacías No

Nombre de usuario

Contraseña

Sin dominio No

Dominio

Una vez creado debemos ir al pool de servicios a asignárselo

Añadir transporte

Transporte

Resumen Servicios Registros

Transportes asignados

Nuevo Filtro

Prioridad	Nombre	Tipo	Comentarios
<input type="checkbox"/>	1 rdp	RDP	rdp
<input type="checkbox"/>	1 tunel RDP	HTML5 RDP	tunel RDP


Ahora ingresamos al portal con el usuario utec y validamos

Lista de servicios disponibles

192.168.51.7

Universal Desktop Services

Plugin UDS Acerca de



UDS
Win7

Conexiones

- rdp
- tunel RDP

Panel de información del administrador

IP: 192.168.51.253

Redes:

Transportes: rdp,tunel RDP

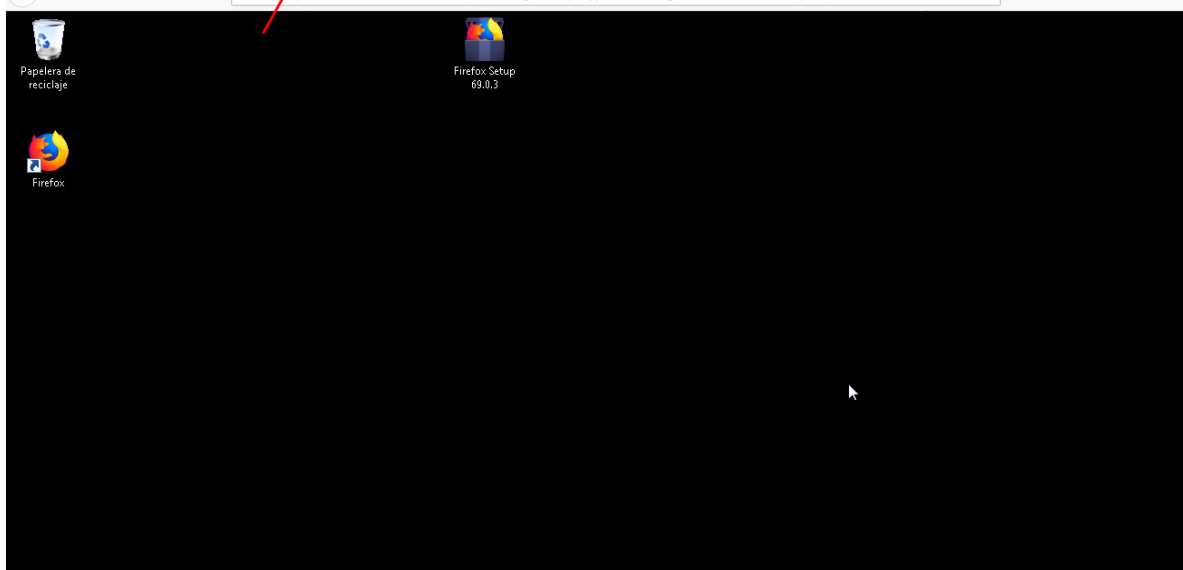
Agente de usuario: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:69.0) Gecko/20100101 Firefox/69.0

SO: Windows

Lista de servicios disponibles

Guacamole

https://192.168.51.8:10443/transport/?hfsogkvd4fq7myyib5s1zrttx2fg2ntminlv34h.4d17d5qp89q226obz55ki



The image shows a remote desktop session. The desktop background is black. There are three icons on the desktop: 'Papelera de reciclaje' (Recycle Bin), 'Firefox', and 'Firefox_Setup 69.0.3'. A red arrow points to the 'Guacamole' browser tab in the top window.