

Guía Configuración de UDS Server para MS-RDS

Contenido de la guía

GUÍA CONFIGURACIÓN DE UDS SERVER PARA MS-RDS	1
CONTENIDO DE LA GUÍA	1
CONSIDERACIONES DE LA GUÍA	1
<i>a. Objetivos:</i>	1
<i>b. Software necesario:</i>	1
ESCENARIO DE LA GUÍA	2
<i>Requerimientos del escenario:</i>	3
<i>Estrategia a implementar:</i>	3
<i>Resultados esperados:</i>	4
DESARROLLO DE LA GUÍA	6
FASE I – CONFIGURACIÓN DE UDS SERVER PARA PUBLICAR APLICACIONES REMOTAS.....	6
<i>Paso 0 – Pasos previos</i>	6
<i>Paso 1 – Ingreso a la interfaz Web de configuración</i>	6
<i>Paso 2 – Creación del servicio RDS a UDS Server</i>	8
<i>Paso 3 – Definir los servicios</i>	12
<i>Paso 4 – Crear autenticador tipo MS-AD</i>	15
<i>Paso 5 – Definir las cuentas de usuarios y grupos del AD</i>	18
<i>Paso 6 – Crear OS Manager</i>	21
<i>Paso 7 – Crear Opciones de conectividad</i>	23
<i>Paso 8 – Crear un calendario de acceso (opcional)</i>	28
<i>Paso 9 – Crear Pool de aplicaciones a publicarse</i>	30
FASE II – INSTALACIÓN DE CLIENTE UDS EN EQUIPOS REMOTOS.....	37
<i>Paso 0 – Establecer comunicación con servidor UDS server</i>	37
<i>Paso 1 – Instalar plugin para clientes de UDS Server</i>	37
<i>Paso 2 – Ingresar con las credenciales</i>	41

Consideraciones de la guía.

a. Objetivos:

General

Configurar un servidor UDS Enterprise versión gratuita para servir como agente de conexión (bróker) entre los equipos clientes Linux y Windows con las aplicaciones publicadas por un servidor MS-RDS.

Específicos

- Publicar aplicaciones instaladas o portables de un servidor RDS en un bróker UDS
- Aplicar restricciones de acceso a las aplicaciones publicadas
- Instalar el plugin del cliente en equipos Windows o Linux

b. Software necesario

Para esta práctica se utilizará el siguiente software.

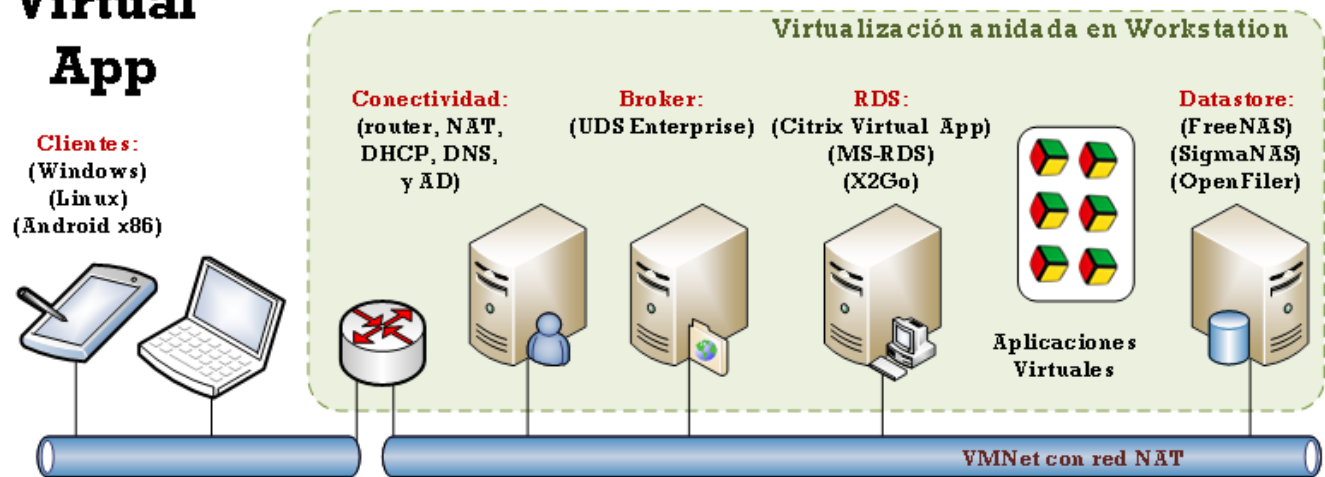
- Un equipo o una MV Windows Server 2016 Datacenter con el servicio RDS ejecutándose
- Tener instalado UDSActor en el equipo RDS y su publicación en una colección de forma oculta
- Un equipo o una MV con UDS Server instalado en su versión más reciente
- Si se utilizan máquinas virtuales debe utilizar software que permita la virtualización anidada como KVM, VMware Workstation

Derechos de autor: Toda la información presentada aquí es elaborada y propiedad de Víctor Cuchillac (padre) y para el uso se debe citar al autor.

Escenario de la guía

En la EMPRESAY actualmente existe configurado y en producción un servidor RDS con dos aplicaciones publicadas en una colección, además, como requisito del RDS la empresa tiene un servicio AD con un grupo de cuentas de usuario (con el nombre vendedores), formado por cinco cuentas de usuarios (vendedor01, vendedor02, etc.). La EMPRESAY desea en un futuro cercano poder proveer aplicaciones remotas provenientes de otros servidores Linux (usando X2Go), y Escritorios remotos virtuales VDI (de otros hipervisores diferentes a Hyper-V), por lo cual necesitan sustituir el agente de conexión del RDS por UDS Server, ya que el primero, solo puede publicar aplicaciones en entornos Microsoft. En la siguiente figura se ilustran los servicios, equipos y direcciones IPv4 del escenario de la EMPRESAY

Virtual App



Virt. App	Clientes	Infraestructura	AD	Broker	RDS	Datastore
Nombre	clientes	Servicios VMnet8	w16ad	udserver	w16rds	ds01
Función	Utilizar los escritorios virtuales	Servicios de infraestructura	Servicio de Directorio Activo	Acceso a la infraestructura VDI	Ejecuta las MV de los escritorios	Almacena las máquinas virtuales
Tecnología	Windows 10 pro., Linux Ubuntu Desktop, Android x86	VMware Workstation 15.X o14.X	Windows Server 2016 Datacenter / Linux con Samba 4	USD Enterprise Free Edition	Windows Server 2016 Datacenter / Ubuntu Server LTS	FreeNAS 11.X
IPv4	192.168.50+Y.21	192.168.50+Y.254	192.168.50.1	192.168.50+Y.8	192.168.50+Y.7 / 192.168.50+Y.4	192.168.50+Y.2
Cantidad RAM	Según necesidad	2 GB	1 GB	2 GB	4 a 8 GB	4 a 6 GB

Figura 1. Escenario de la EMPRESAY (fuente: elaboración propia)

Requerimientos del escenario:

La EMPRESAY ha contratado los servicios profesionales de su equipo de trabajo, para instalar un agente de conexión (bróker) que permita sustituir al agente de conexión del RDS por UDS Server considerando los siguientes requerimientos:

- Ejecutar dos aplicaciones del servidor RDS:
 - El editor de texto Worpad y
 - La calculadora del sistema operativo
- Permitir el acceso exclusivo a:
 - El grupo de cuentas de usuarios “vendedores” que existe en el AD
 - Los cinco usuarios vendedor01... vendedor05 del grupo vendedores
- La sesión durará 24 horas como máximo
- Solo la red 192.168.50.0 tenga acceso a las aplicaciones
- Solo podrán conectarse equipos clientes con los siguientes sistemas operativos: (Android, Linux, Windows y MAC)
- Opcionalmente crear un calendario para el ingreso

Estrategia a implementar:

Primera Fase: Configurar UDS Server

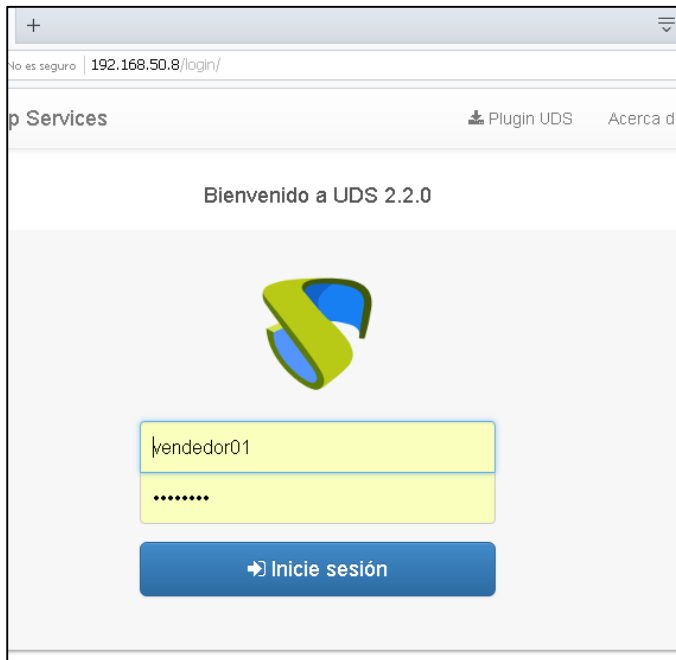
1. Creación de un servicio “Proveedor de plataforma RDS”
2. Crear las dos aplicaciones que se publicarán en el bróker UDS
3. Crear un autenticador para la SAM del AD
4. Permitir el acceso al grupo vendedores y las cuentas vendedor01, vendedor02, etc.
5. Crear un OS Manager para definir el tiempo de la sesión
6. Crear las opciones de conectividad
 - a. Crear una regla de acceso para la red 192.168.50.0/24
 - b. Crear un transporte (protocolo) “RDS para vApps”
 - c. Definir los tipos de equipos que se conectarán (Android, Windows, Linux, y Mac)
7. Crear un calendario de acceso
 - a. Definir la fecha de inicio
 - b. Definir la duración
8. Crear el pool de aplicaciones a publicarse
 - a. Definir el nombre para cada aplicación
 - b. Asociar a cada aplicación el grupo de cuentas permitidas para el acceso
 - c. Asociar el protocolo de transporte (RDP)
 - d. Definir el calendario para el acceso

Segunda Fase: Configuración de los clientes

1. Probar la comunicación entre los equipos clientes y el bróker UDS
2. Instalar el plugin UDS cliente
3. Ingresar como un usuario del grupo vendedores
4. Ejecutar la aplicación publicada.

Resultados esperados:

1. Al ingresar vía cliente web al bróker, se pueda realizar la autenticación de los usuarios del AD
2. Cuando se ingrese se deberán observar las aplicaciones compartidas



Variantes para la implementación del escenario

El escenario puede reducirse en función de los recursos disponibles para la virtualización

a) Integración del router y el AD en un solo equipo

- Esto es útil si se utiliza el tipo de conexión bridge con salida a Internet, pero se debe instalar la función de reenvío IPv4, DHCP, DNS, y NAT. Es aconsejable crear una loopback en el equipo host
- Se puede hacer con un equipo Linux (usar RTools para manejo gráfico) o un Windows Server

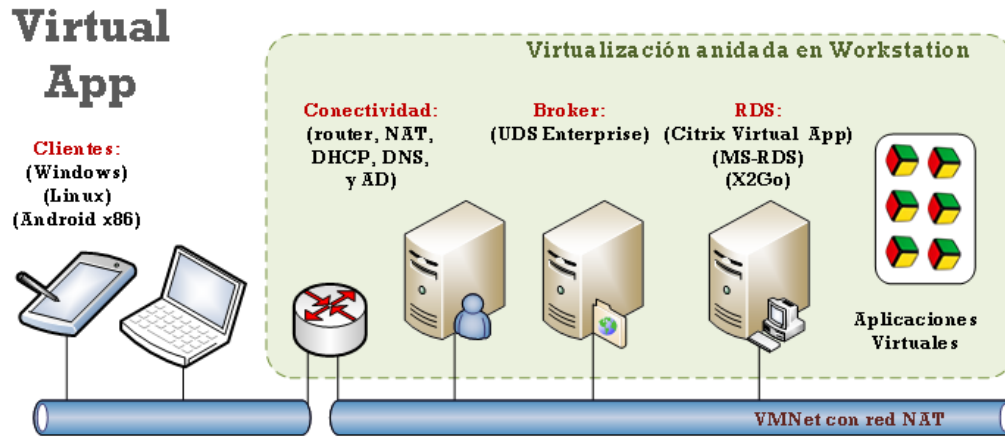
b) Integración del AD y RDS

- No es aconsejado por Microsoft, pero en escenarios de prueba puede ocuparse un solo equipo.
- Obviamente se puede utilizar cualquiera de las dos direcciones IPv4 para el RDS

c) Sustitución del equipo de la SAN

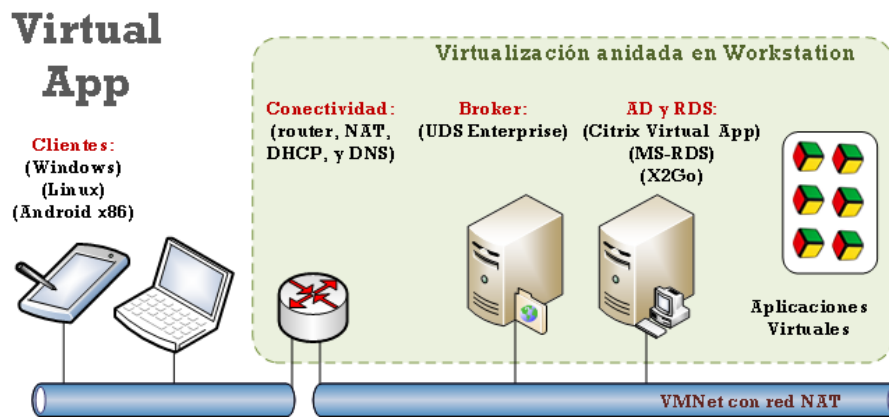
- Puede simularse el LUN por un disco duro SCSI
- Aquí se deben instalar las aplicaciones del RDS o copiarse los archivos binarios si las aplicaciones son portables.
- En el RDS aquí se deben crear los discos duros de las aplicaciones virtuales; C:\perfil

Escenario sin equipo SAN y salida a Internet



Virt. App	Cientes	Infraestructura	AD	Broker	RDS
Nombre	clientes	Servicios VMnet8	w16ad	udsserver	w16rds
Función	Utilizar los escritorios virtuales	Servicios de infraestructura	Servicio de Directorio Activo	Acceso a la infraestructura VDI	Ejecuta las MV de los escritorios
Tecnología	Windows 10 pro., Linux Ubuntu Desktop, Android x86	VMware Workstation 15.X o14.X	Windows Server 2016 Datacenter / Linux con Samba 4	USD Enterprise Free Edition	Windows Server 2016 Datacenter / Ubuntu Server LTS
IPv4	192.168.50+Y.21	192.168.50+Y.254	192.168.50.1	192.168.50+Y.8	192.168.50+Y.7 / 192.168.50+Y.4
Cantidad RAM	Según necesidad	2 GB	1 GB	2 GB	4 a 8 GB

Escenario integrando AD y RDS en un solo equipo con salida a Internet



Virt. App	Cientes	Infraestructura	Broker	AD/RDS
Nombre	clientes	Servicios VMnet8	udsserver	w16rds
Función	Utilizar los escritorios virtuales	Servicios de infraestructura	Acceso a la infraestructura VDI	Directorio Activo / Ejecuta las MV de los escritorios
Tecnología	Windows 10 pro., Linux Ubuntu Desktop, Android x86	VMware Workstation 15.X o14.X	USD Enterprise Free Edition	Windows Server 2016 Datacenter / Ubuntu Server LTS
IPv4	192.168.50+Y.21	192.168.50+Y.254	192.168.50+Y.8	192.168.50+Y.7 / 192.168.50+Y.4
Cantidad RAM	Según necesidad	2 GB	2 GB	4 a 8 GB

Desarrollo de la guía

Fase I – Configuración de UDS Server para publicar Aplicaciones remotas

Si se desea volver a instalar el Appliance de UDS Server digite el comando SetupUDS.sh

Paso 0 – Pasos previos

0.1 Verificar que haya comunicación con el servidor Windows RDS

Realizar un ping entre los equipos

0.2 Verificar que se encuentre instalado el componente UDS Actor en el servidor Windows RDS

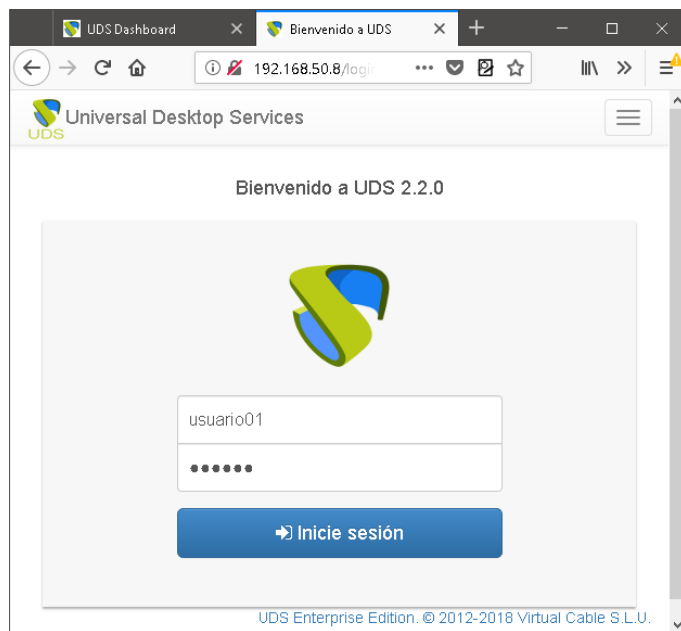
Paso 1 – Ingreso a la interfaz Web de configuración

1.1 Abrir navegador Web Mozilla Firefox

1.2 Digitar nombre de host o dirección IPv4 del UDS server

1.3 Ingresar las credenciales de acceso

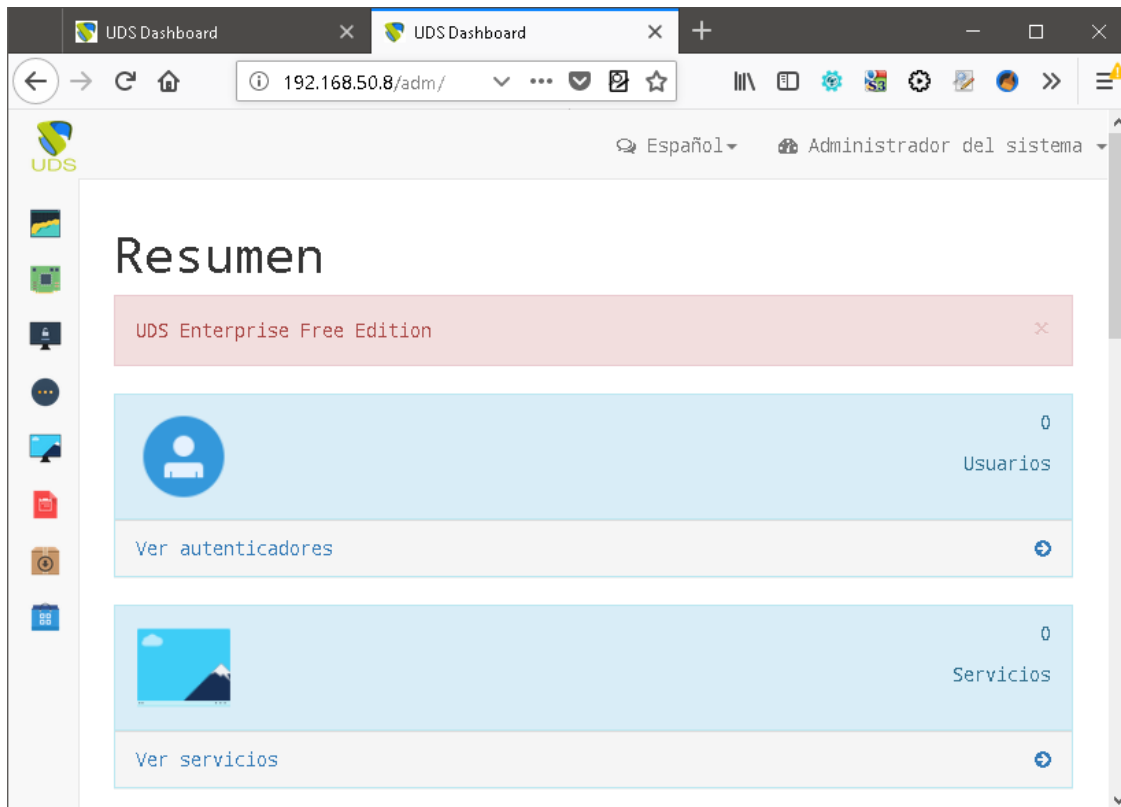
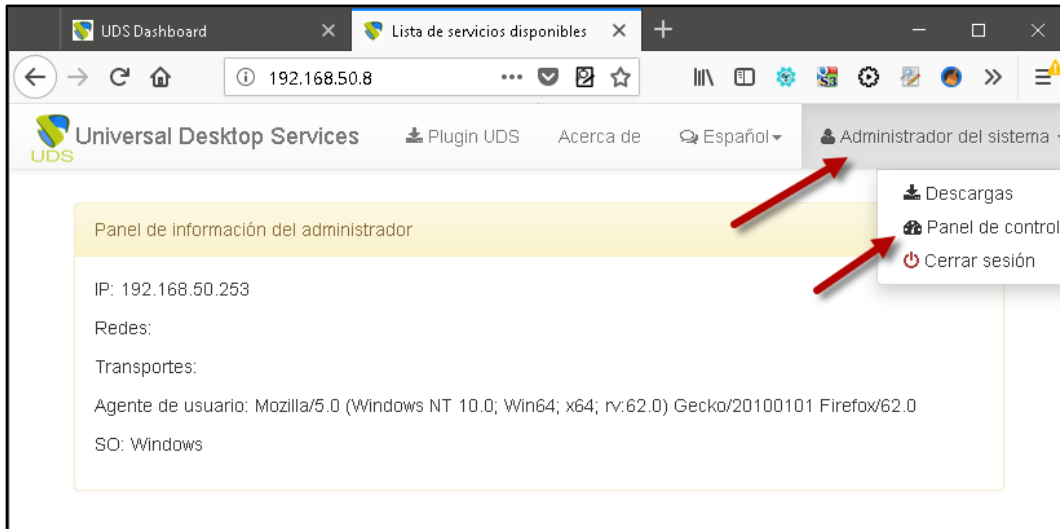
- Para este caso: usuaio01
- Contraseña 123456 (la que se definió en la instalación)



1.4 Dar clic en botón “Inicie sesión”

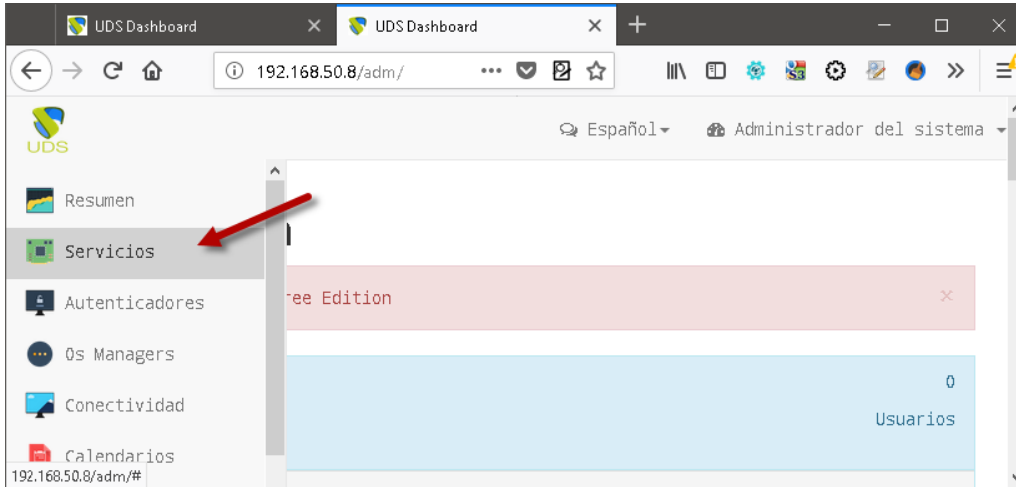
1.5 Ingresar al panel de administración

- Dar clic en el enlace “Administrador del sistema”
- Dar clic en el enlace “Panel de control”



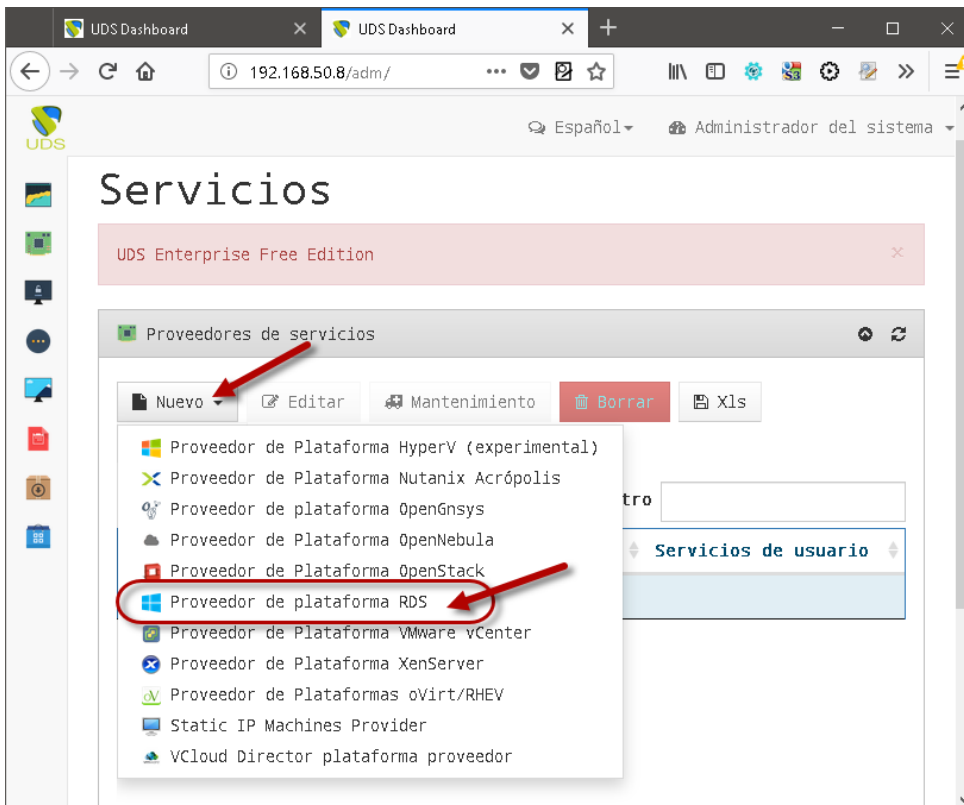
Paso 2 – Creación del servicio RDS a UDS Server

2.1 Dar clic en menú “Servicios”



2.2 Dar clic en botón nuevo

2.3 Seleccionar opción “Proveedor de plataforma RDS”



2.4 Completar cuadro de opciones

Definir las siguientes opciones:

- Nombre del servicio: Win2016_RemApp01
- Comentarios: Servidor RDS RemApp01 en Windows2016
- Lista de servidores: 192.168.50.6 (equipos con MS-RDS)
- Mapeo de usuario: Sí
- Usuarios: administrador@empresay.com.sv, vendedor01@empresay.com.sv,
- Contraseña de usuario: Pa\$\$w0rd
- Comprobar servidor: Sí

Nuevo proveedor de servicios de tipo ✕ Proveedor de plataforma RDS

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre

Comentarios

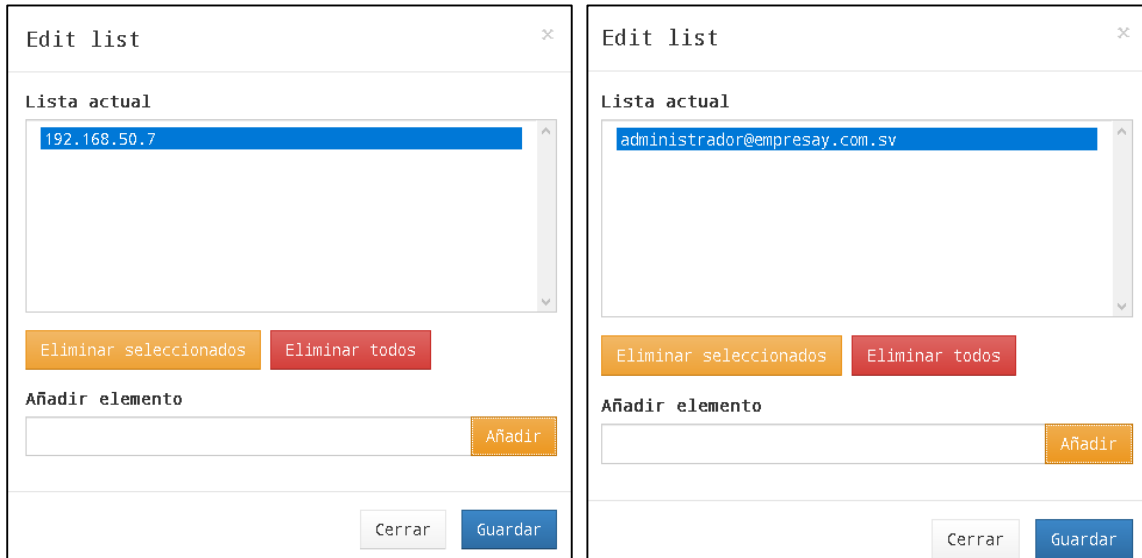
Lista de servidores

Mapeo de usuario Sí

Usuarios

Contraseña de usuario

Comprobar Servidor Sí



Verificar la comunicación con el equipo RDS

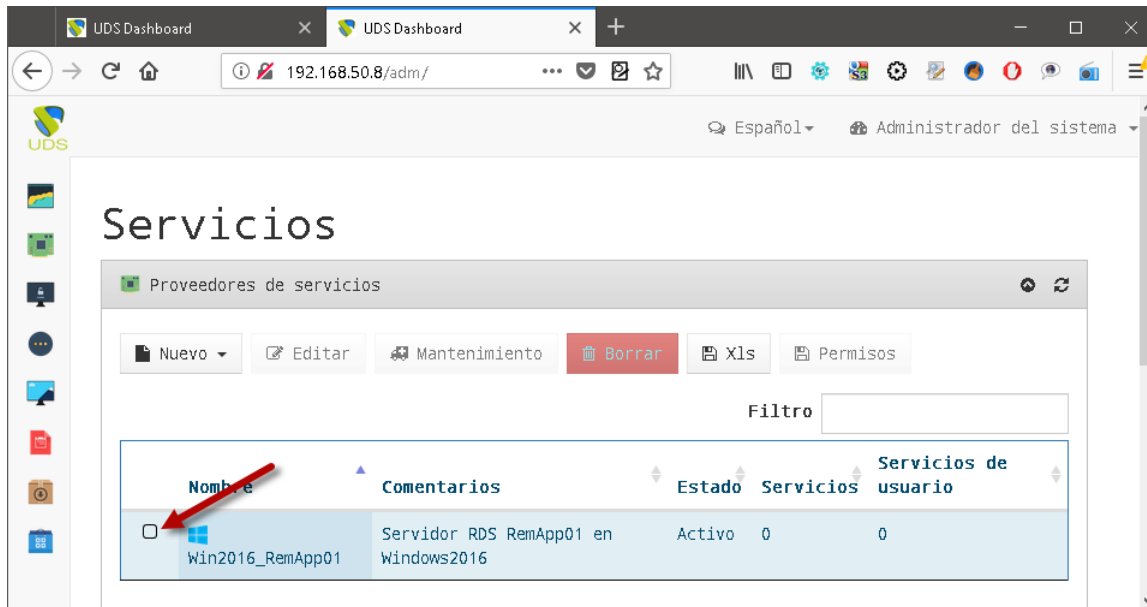


Dar clic en botón Guardar



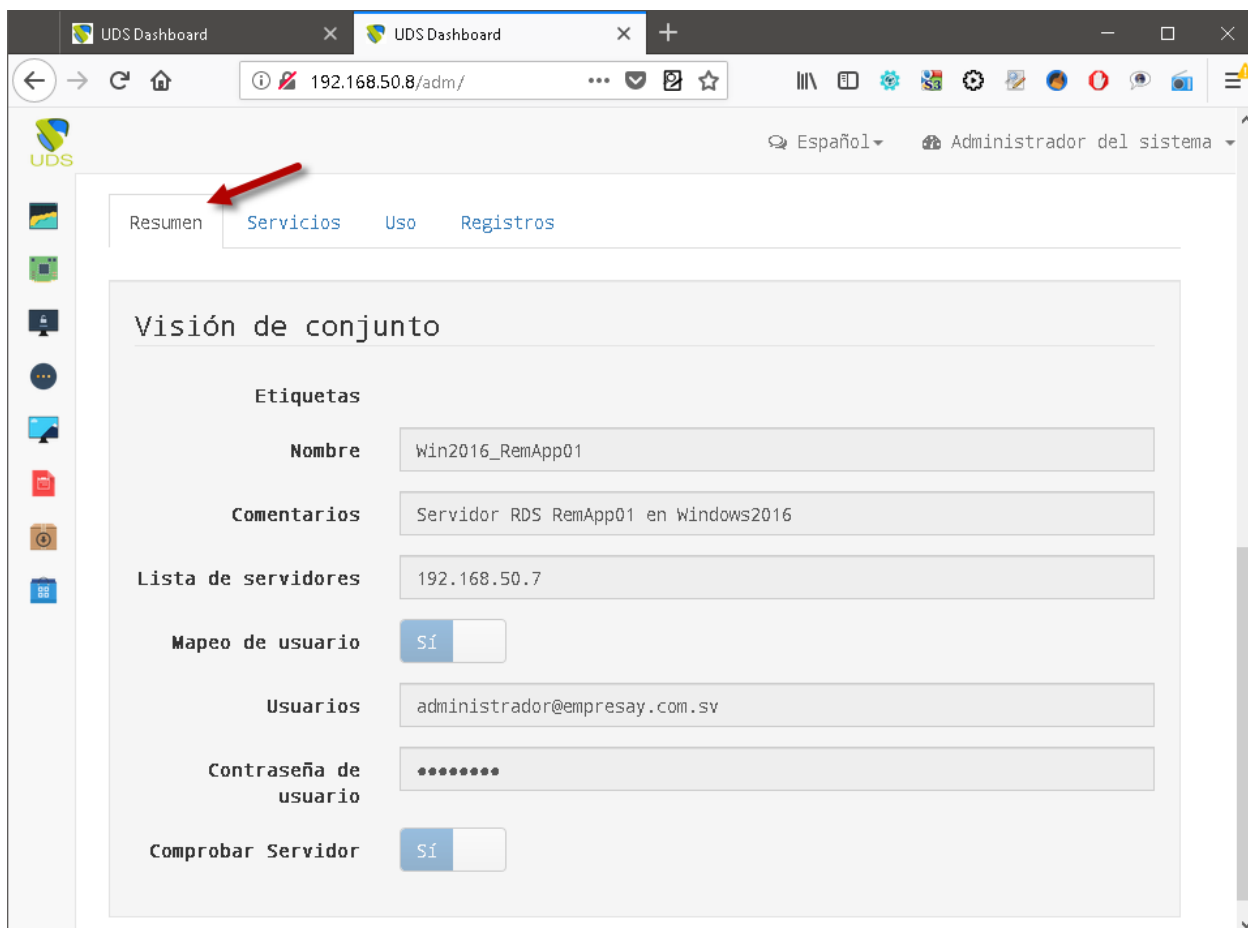
2.5 Verificar que aparezca el servicio creado.

Debe aparecer el servicio Servidor_RDS



2.6 Visualizar las opciones del servidor Servidor_RDS

Más abajo revisar



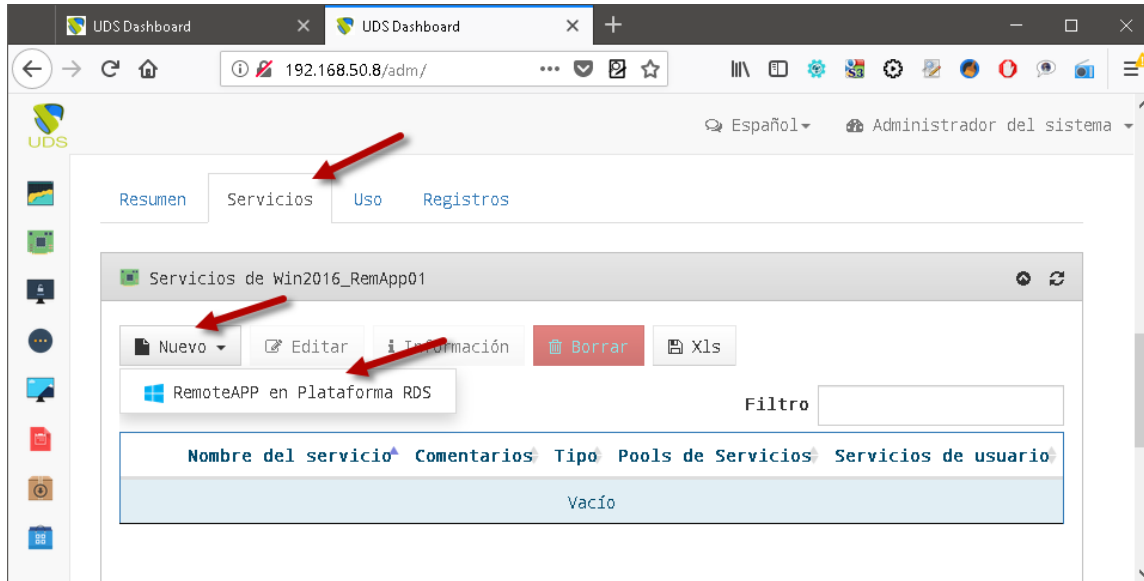
Paso 3 – Definir los servicios

3.1 Seleccionar al Servidor_RDS recién creado

3.2 Dar clic en Servicios

3.3 Dar clic en botón Nuevo

3.4 Seleccionar la opción “RemoteApp en Plataforma RDS”



3.5 Definir las Aplicaciones remota a servirse

Editar servicio **Worpad_RDS01**

Principal **Avanzado**

Etiquetas **Añadir etiqueta...**

Nombre Worpad_W16RDS

Comentarios Editor de texto Wordpad en W16RDS

Ruta de la aplicación C:\Windows\System32\write.exe

Parámetros de aplicación Parámetros de aplicaciones, como se pasará en

Máx. servicios permitidos 0

Cerrar **Guardar**

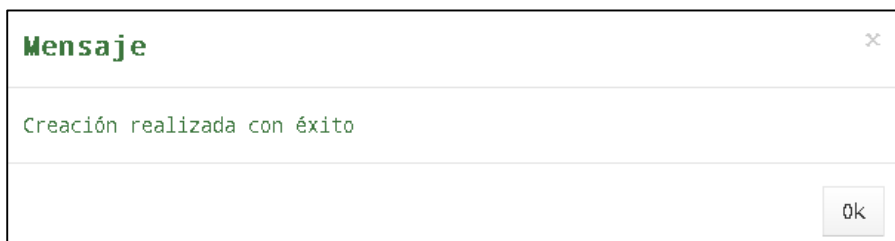
Definir las opciones a completar:

- a. Nombre: Wordpad_W16RDS
- b. Comentarios: Editor de texto Wordpad en W16RDS
- c. Ruta de la aplicación: C:\Windows\System32\write.exe
- d. Parámetros de aplicación:
- e. Máx. servicios permitidos: 0

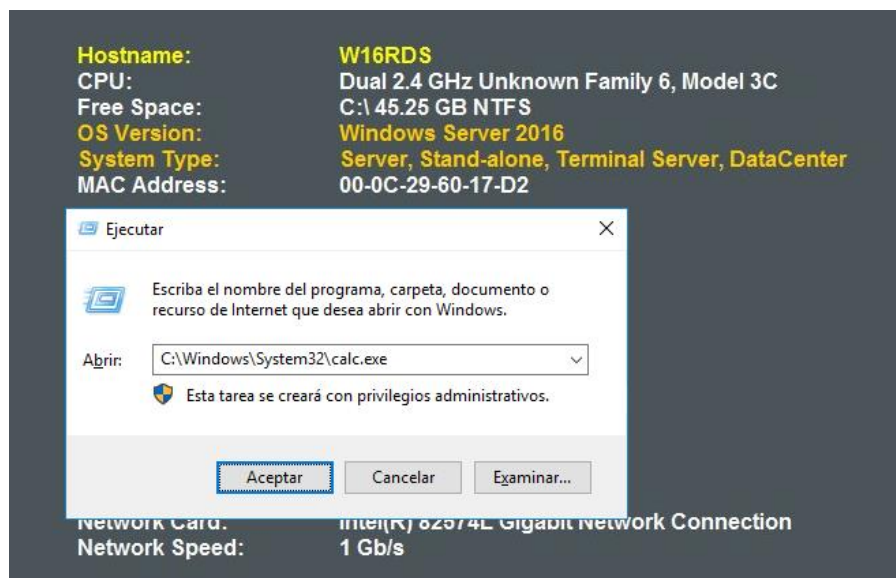
Dar clic en el botón “Guardar”



3.6 Verificar que se ha creado la aplicación con éxito



Nota: se recomienda probar las aplicaciones en la ventana de ejecución del servidor W16RDS



Crear otra aplicación de prueba, puede ser la calculadora u otra aplicación de escritorio.

Nuevo servicio de tipo RemoteAPP en Plataforma RDS

Principal Avanzado

Etiquetas **Añadir etiqueta...**

Nombre

Comentarios

Ruta de la aplicación

Parámetros de aplicación

Máx. servicios permitidos + -

Cerrar Guardar

Comprobar al final las aplicaciones obtenidas

Resumen Servicios **Uso** Registros

Servicios de Win2016_RemApp01

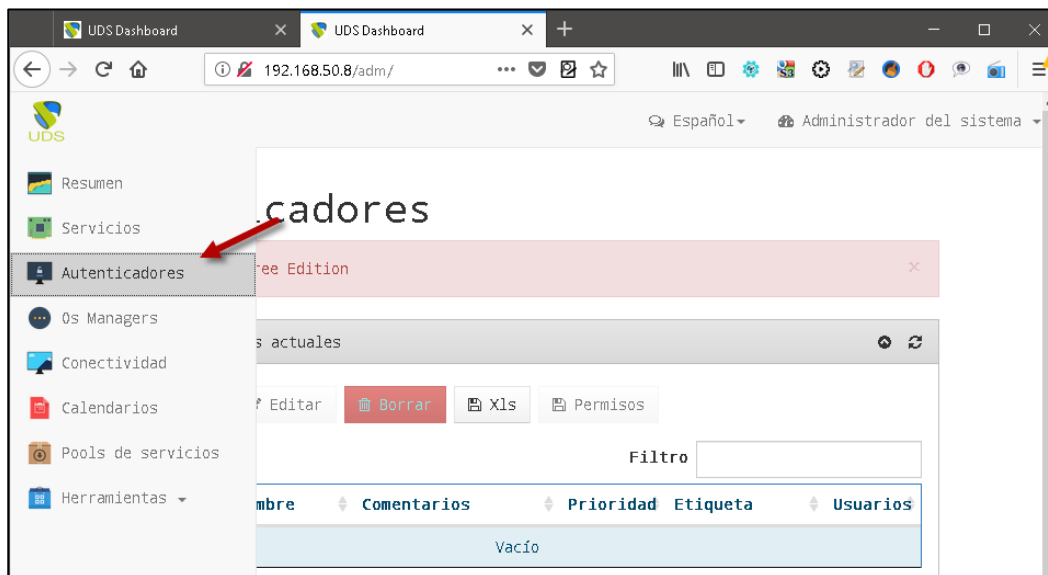
Nuevo Editar Información **Borrar** Xls

Filtro

	Nombre del servicio	Comentarios	Tipo	Pools de Servicios	Servicios de usuario
<input type="checkbox"/>	cal_en_W16RDS	Calculadora de Windows en W16RDS	RemoteAPP en Plataforma RDS	0	0
<input type="checkbox"/>	Worpad_W16RDS	Editor de texto Wordpad en W16RDS	RemoteAPP en Plataforma RDS	0	0

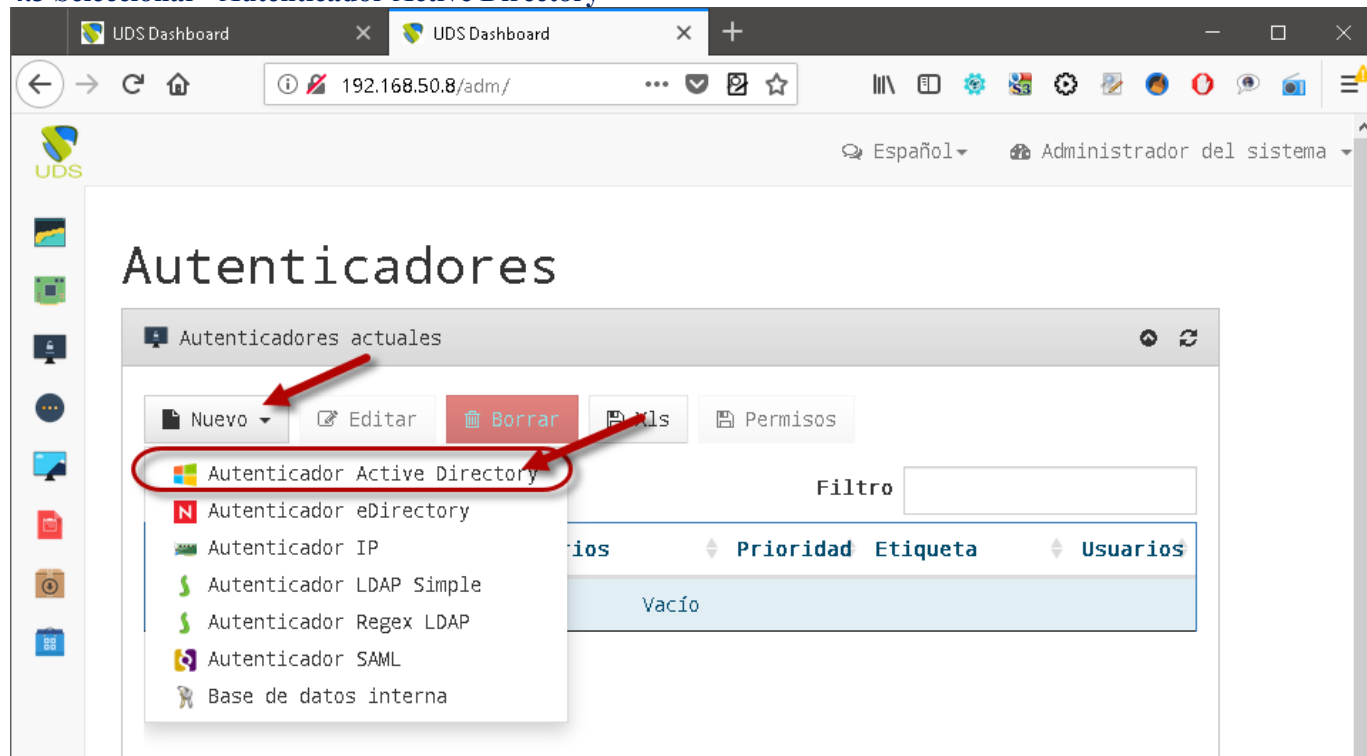
Paso 4 – Crear autenticador tipo MS-AD

4.1 Dar clic en el menú Autenticadores



4.2 Dar clic en el botón “Nuevo”

4.3 Seleccionar “Autenticador Active Directory”



4.4 Definir las opciones y dirección del AD

Nuevo autenticador de tipo **Autenticador Active Directory**

Principal **Credenciales**

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre AD_EMPRSAY

Comentarios Base de datos de Active Directory

Prioridad 1 + -

Etiqueta AD_EMPRESAY

Servidor 192.168.50.1

Usar SSL No

Compatibilidad Windows 2000 and later ▼

Tiempo de espera 10 + -

Prueba Cerrar Guardar

4.5 Definir las credenciales de la cuenta del administrador del dominio

Seleccionar ficha Credenciales

Nuevo autenticador de tipo **Autenticador Active Directory**

Principal **Credenciales**

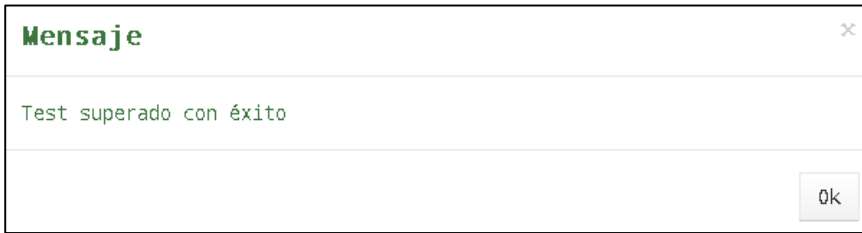
Usuario administrador@empresay.com.sv

Contraseña ••••••••

Prueba Cerrar Guardar

4.6 Verificar que exista comunicación

Dar clic en botón prueba



4.7 Dar clic en botón Guardar

Verificar que aparezca el mensaje de "Creación realizada con éxito"



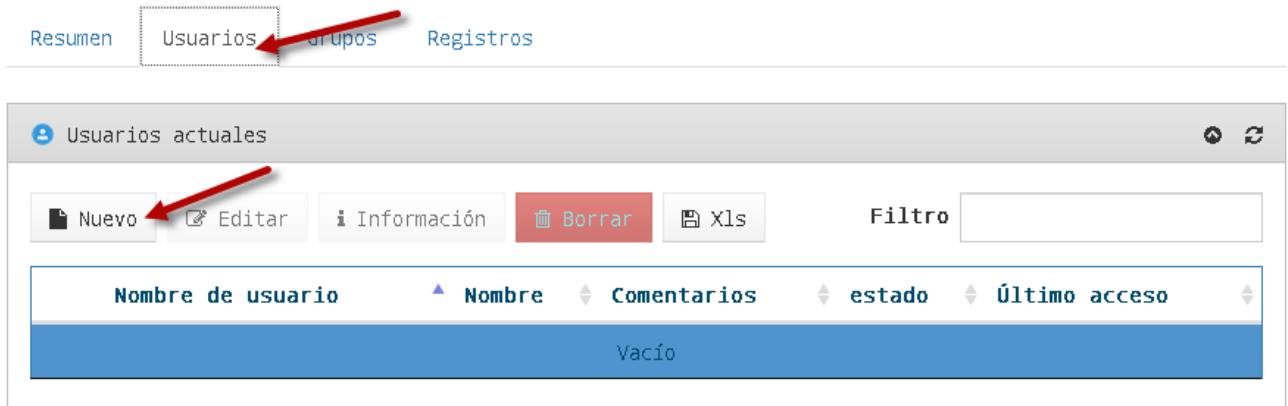
4.8 Verificar que aparezca el autenticador para AD



Paso 5 – Definir las cuentas de usuarios y grupos del AD

5.1 Seleccionar el autenticador recién creado

5.2 Visualizar en la parte inferior las opciones de configuración

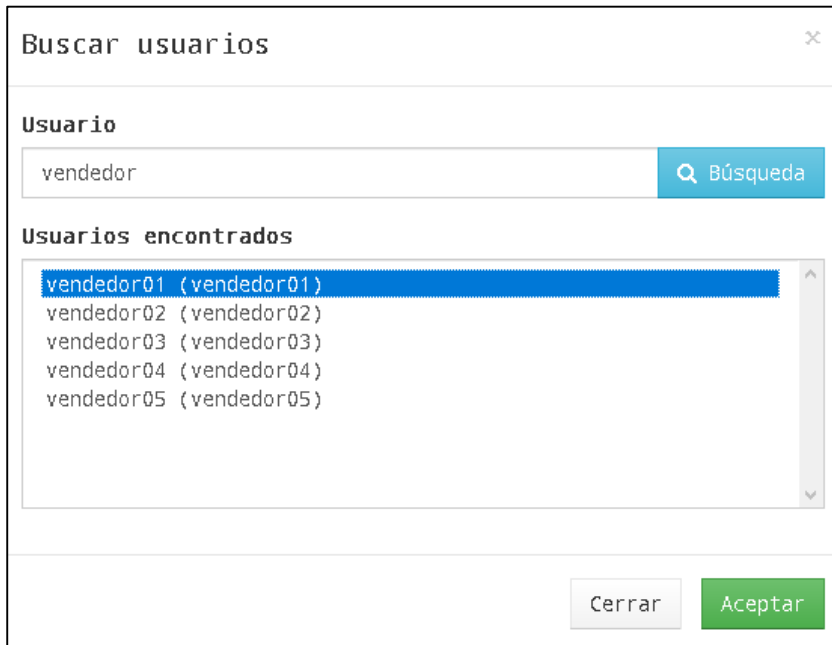


The screenshot shows the 'Usuarios actuales' (Current Users) interface. At the top, there are navigation tabs: 'Resumen', 'Usuarios', 'Grupos', and 'Registros'. A red arrow points to the 'Usuarios' tab. Below the tabs, there is a toolbar with buttons: 'Nuevo', 'Editar', 'Información', 'Borrar', and 'Xls'. A red arrow points to the 'Nuevo' button. To the right of the toolbar is a 'Filtro' search box. Below the toolbar is a table with the following columns: 'Nombre de usuario', 'Nombre', 'Comentarios', 'estado', and 'Último acceso'. The table currently contains one row with the value 'Vacío'.

5.3 Dar clic en botón “Nuevo”

5.4 Definir los datos para cada cuenta de usuario

5.5 Utilizar botón Búsqueda para verificar cuenta de usuario



The screenshot shows the 'Buscar usuarios' (Search users) dialog box. At the top, there is a search input field containing the text 'vendedor' and a 'Búsqueda' button. Below the search field, there is a list of search results under the heading 'Usuarios encontrados'. The results are:

- vendedor01 (vendedor01)
- vendedor02 (vendedor02)
- vendedor03 (vendedor03)
- vendedor04 (vendedor04)
- vendedor05 (vendedor05)

The first result, 'vendedor01 (vendedor01)', is highlighted in blue. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Cerrar' (Close) and 'Aceptar' (Accept).

Nuevo usuario ×

Nombre de usuario Búsqueda

Nombre

Comentarios

Estado

Miembro del personal Sí No

Admin Sí No

Cerrar Guardar

5.6 Dar clic en Guardar

Mensaje ×

Usuario guardado

Ok

Repetir para los cinco vendedores

Usuarios actuales 🔍 🔄

Filtro

	Nombre de usuario	Nombre	Comentarios	estado	Último acceso
<input type="checkbox"/>	vendedor01@empresay.com.sv	vendedor01	Vendedor01 en AD	Activo	30/06/1972 17:00
<input type="checkbox"/>	vendedor02@empresay.com.sv	vendedor02	Vendedor02 en AD	Activo	30/06/1972 17:00
<input type="checkbox"/>	vendedor03@empresay.com.sv	vendedor03	vendedor03 en AD	Activo	30/06/1972 17:00
<input type="checkbox"/>	vendedor04@empresay.com.sv	vendedor04	Vendedor04 e AD	Activo	30/06/1972 17:00
<input type="checkbox"/>	vendedor05@empresay.com.sv	vendedor05	Vendedor05 en AD	Activo	30/06/1972 17:00

5.7 Definir Grupos de cuentas de usuario

Resumen Usuarios **Grupos** Registros

Grupos actuales

Nuevo Editar Información Borrar Xls Filtro

Grupo
Metagrupo
Vacío

Grupo Comentarios estado

5.8 Comprobar grupo de cuentas de usuario con botón búsqueda

Nuevo grupo

Grupo vendedores Búsqueda

Comentarios Grupo vendedores en AD

Estado Habilitado

Cerrar Guardar

5.9 Dar clic en botón Guardar

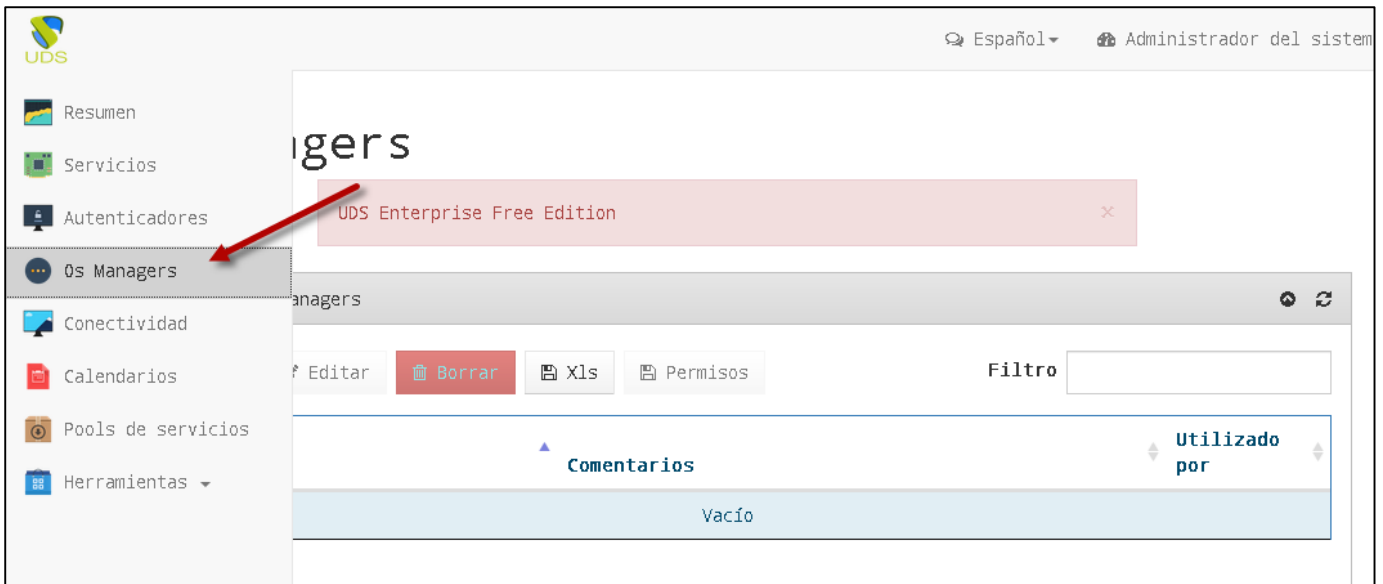
Mensaje

Grupo guardado

Ok

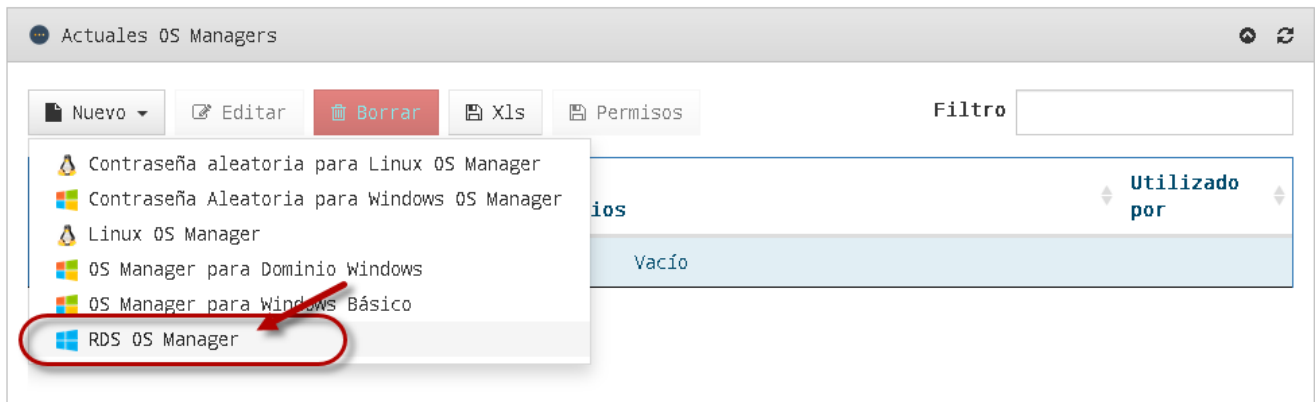
Paso 6 – Crear OS Manager

6.1 Dar clic en botón Os Managers



6.2 Dar clic en botón Nuevo

6.3 Seleccionar opción “RDS OS Manager”



6.4 Definir las opciones del OS Manager

Nuevo OS Manager de tipo RDS OS Manager

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre

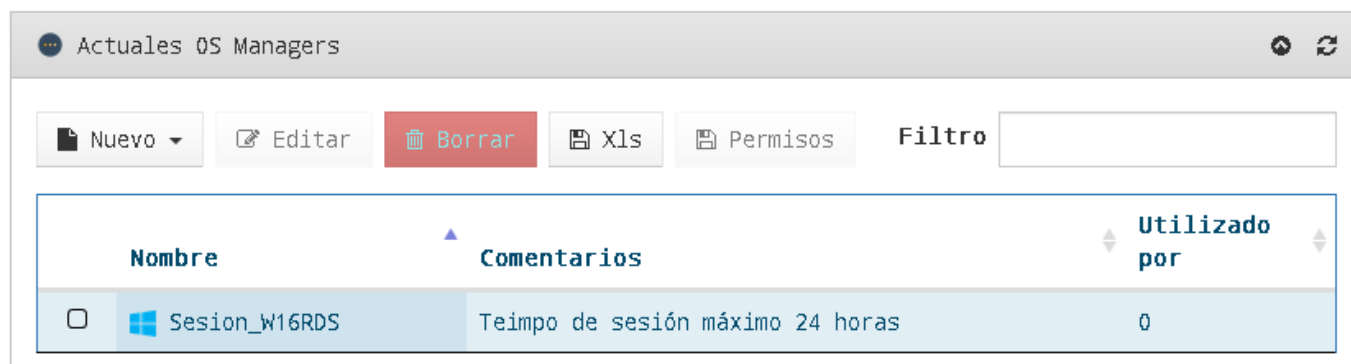
Comentarios

Max. tiempo de sesión + -

6.5 Dar clic en botón guardar y verificar que aparezca mensaje de acción realizada con éxito



6.6 Verificar que se haya creado el OS Manager

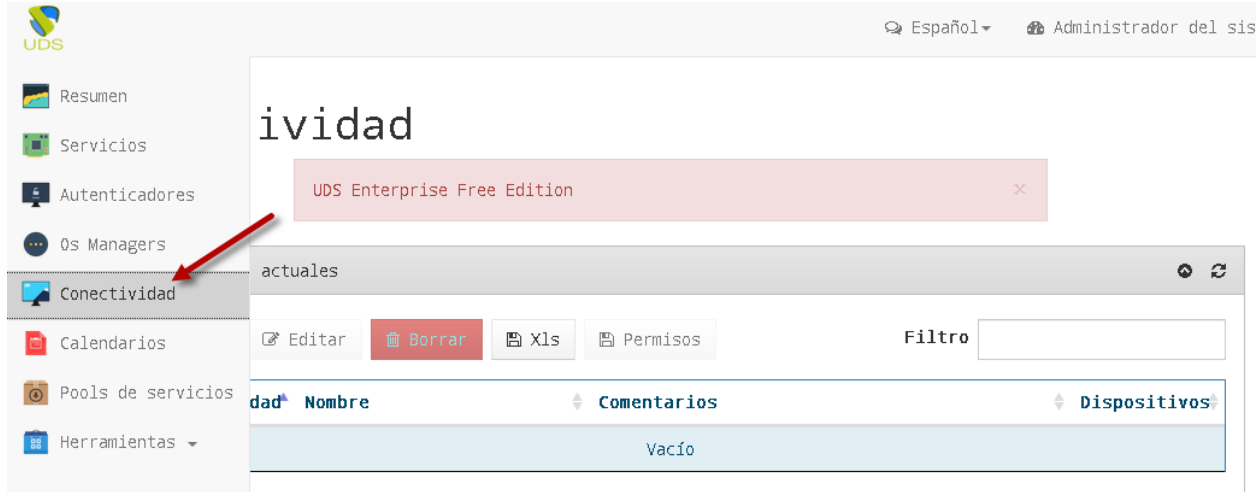


Paso 7 – Crear Opciones de conectividad

7.1 Crear el conjunto de direcciones que accederán a las aplicaciones

Esta opción es para crear las redes equipos permitidos

a. Dar clic en menú *Conectividad*



b. Ubicar la sección *Redes actuales*

c. Dar clic en el botón “Nuevo”



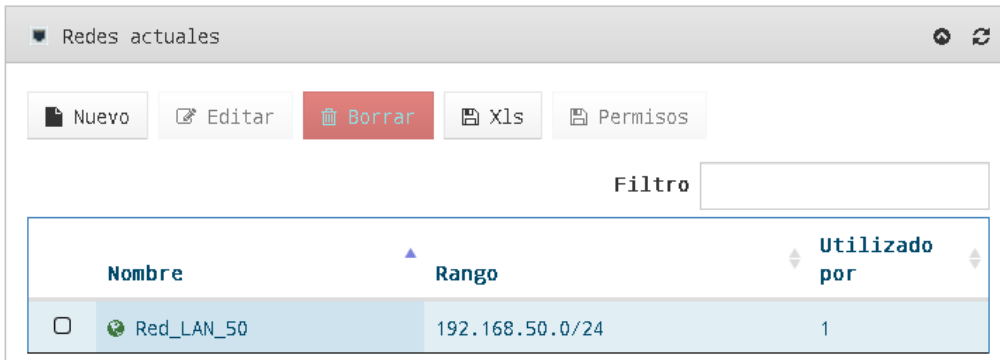
7.2 Definir el identificador y valor de la red

The screenshot shows the 'Editar red Red_LAN_50' form. The form has a title bar with a close button. Below the title, there is a section for 'Etiquetas' with a green button labeled 'Añadir etiqueta...'. The form contains two input fields: 'Nombre' with the value 'Red_LAN_50' and 'Rango de red' with the value '192.168.50.0/24'. Both input fields are highlighted with a red rounded rectangle. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Cerrar' and 'Guardar'.

Dar clic en botón “Guardar

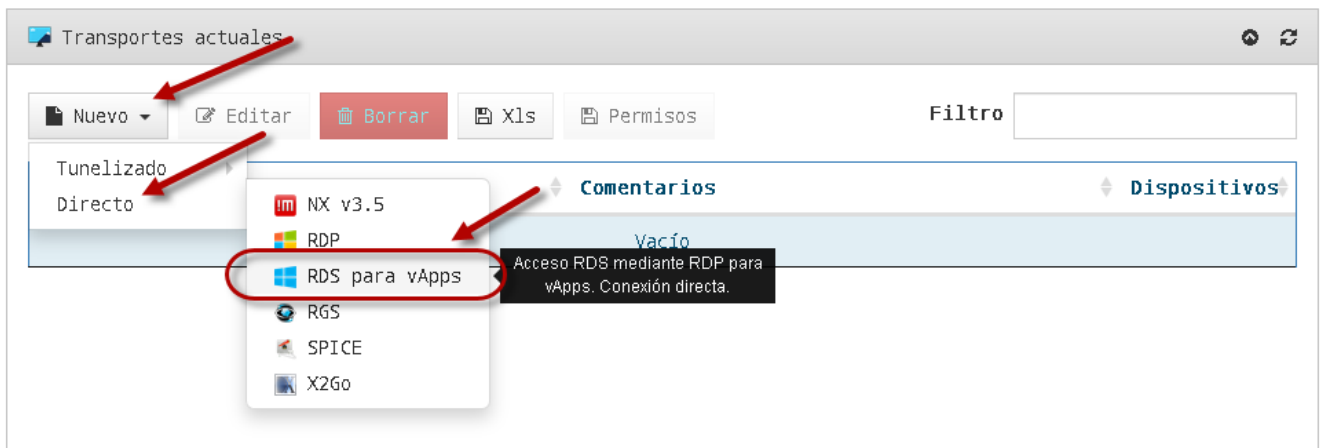


7.3 Verificar que se haya creado el segmento de red LAN



7.4 Crear el Protocolo a emplear

- a. Ubicar la sección *Trasportes actuales*
- b. Dar clic en botón *Nuevo*
- c. Seleccionar *RDS para vApps*



7.5 Definir las opciones del transporte

a. Seleccionar ficha *Principal*

- El nombre de la conexión
- Asociar la red recién creada
- Los tipos de equipos permitidos

Editar transporte **Enlace_RDP-RDS** ✕

Principal Credenciales Parámetros Pantalla Linux Client

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre

Comentarios

Prioridad +
-

Acceso de red Sí

Redes

Dispositivos permitidos

Cerrar Guardar

b. Seleccionar los dispositivos que podrá conectarse

Nuevo transporte de tipo **RDS para vApps** ✕

Principal Credenciales Parámetros Pantalla Linux Client

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre

Comentarios

Prioridad

Acceso de red

Redes

Dispositivos permitidos

Cerrar Guardar

c. Definir las credenciales

Definir el dominio: empresay.com.sv

The screenshot shows a dialog box titled "Nuevo transporte de tipo RDS para vApps" with a close button (X) in the top right corner. It has five tabs: "Principal", "Credenciales", "Parámetros", "Pantalla", and "Linux Client". The "Credenciales" tab is selected, indicated by a red arrow. Below the tabs, there are three settings: "Credenciales vacías" with a toggle set to "No", "Sin dominio" with a toggle set to "No", and "Dominio" with a text input field containing "empresay.com.sv". At the bottom right, there are two buttons: "Cerrar" and "Guardar".

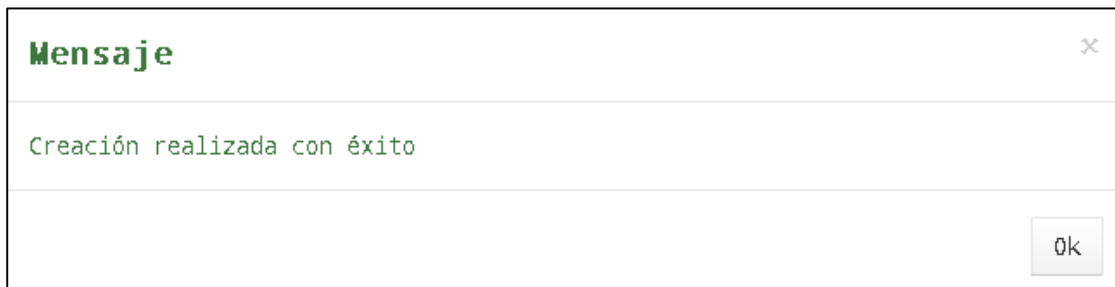
d. Seleccionar ficha para los valores de RPD

The screenshot shows a dialog box titled "Editar transporte Enlace_RDP-RDS" with a close button (X) in the top right corner. It has five tabs: "Principal", "Credenciales", "Parámetros", "Pantalla", and "Linux Client". The "Parámetros" tab is selected, indicated by a red arrow. Below the tabs, there are six settings, each with a toggle: "Permite Smartcards" (No), "Permitir impresoras" (Sí), "Permitir Drives" (No), "Permitir Series" (No), "Activar el portapapeles" (Sí), and "Soporte CredSSP" (Sí). Red arrows point to the "Sí" toggles for "Permitir impresoras", "Activar el portapapeles", and "Soporte CredSSP". At the bottom right, there are two buttons: "Cerrar" and "Guardar", with a red arrow pointing to "Guardar".

e. Seleccionar ficha pantalla



7.6 Dar clic en botón Guardar



Dar clic en botón OK

7.7 Verificar que se haya creado el transporte

Seleccionar el Enlace



Ver abajo las propiedades.

Paso 8 – Crear un calendario de acceso (opcional)

8.1 Dar clic en menú calendarios



8.2 Crear nuevo calendario

a. Dar clic en botón Nuevo

b. Definir nombre del calendario

A screenshot of a dialog box titled 'Editar calendario Calendario01'. It contains three input fields: 'Etiquetas' with a green button 'Añadir etiqueta...', 'Nombre' with the text 'Calendario01', and 'Comentarios' with the text 'A cualquier hora'. At the bottom right, there are two buttons: 'Cerrar' and 'Guardar'.

c. Dar clic en botón Guardar

A screenshot of a message dialog box titled 'Mensaje'. It displays the text 'Creación realizada con éxito' in green. At the bottom right, there is an 'Ok' button.

8.2 Crear las reglas del calendario

- a. Seleccionar el calendario recién creado
- b. Ubicar la sección Reglas de calendario
- c. Dar clic en botón Nuevo

Nueva regla

Nombre

Nombre: regla01

Comentarios: Comentarios de la regla

Evento

Hora de inicio: 1:50

Duración: 8 Horas

Repetir

Comienza: 2018-11-01

Termina: Never

Se repite: Diario

Repetir cada: 1 Days

Resumen

Esta regla será válida cada día, Desde el 01/11/2018 en adelante, comenzando a las 01:50 y seguirá siendo válida durante 8 Horas

Cerrar Guardar

- d. Dar clic en botón Guardar

8.3 Verificar que se haya creado la regla

Nombre de la regla	Comienza	Termina	Se repite	Cada	Duración	Comentarios
<input type="checkbox"/> regla01	01/11/2018 01:50	Nunca	Diario	1 día	8 Horas	-

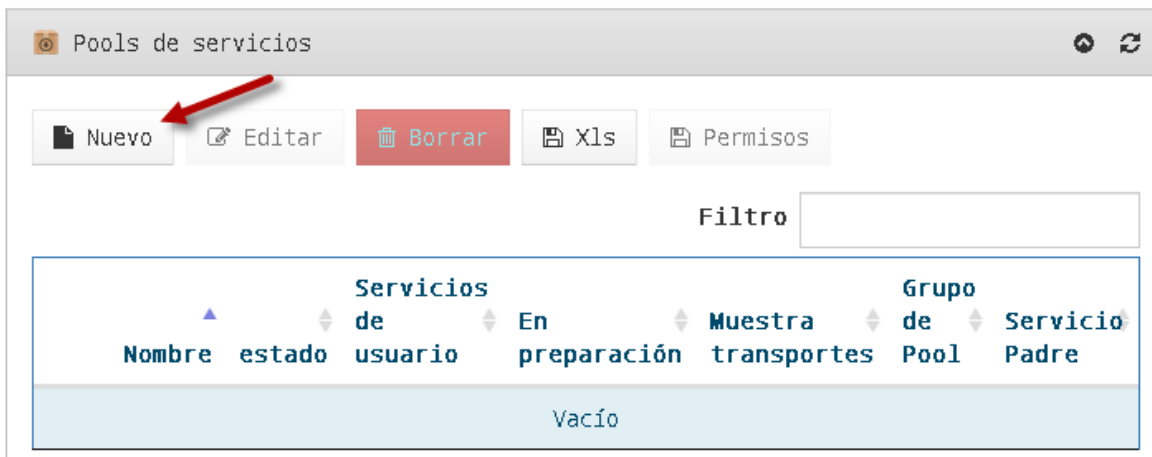
Paso 9 – Crear Pool de aplicaciones a publicarse

9.1 Crear la nueva aplicación que se publicará

a. Dar clic en el menú “Pools de servicios”



b. Dar clic en botón Nuevo



c. Escribir los siguientes valores para la ficha principal:

- Nombre de la aplicación: app_calc_w16rdspool01
- Nombre corto: calculadora en pool01 en W16RDS
- Comentarios: calculadora de sistema
- Servicio base: Win2016_RemApp01\cal_en_W16RDS
- OS Manager: Sesion_W16RDS

Nuevo Pool de Servicios ✕

Principal **Avanzado** Pantalla Disponibilidad

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre

Nombre corto

Comentarios

Servicio base

OS Manager

Publicar en la creación

d. Definir los valores para la ficha Avanzado

Nuevo Pool de Servicios ✕

Principal Avanzado **Pantalla** Disponibilidad

Mostrar transportes

Permitir a los usuarios eliminar

Permitir resetear a los usuarios

Ignora no usadas

e. Definir los alores para la ficha pantalla

The screenshot shows a dialog box titled "Nuevo Pool de Servicios" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are four tabs: "Principal", "Avanzado", "Pantalla", and "Disponibilidad". The "Pantalla" tab is currently selected and highlighted. Below the tabs, there are two dropdown menus. The first is labeled "Imagen asociada" and shows a UDS logo followed by a dashed line and a downward arrow. The second is labeled "Grupo de Pool" and shows a UDS logo followed by the text "Por defecto" and a downward arrow. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Cerrar" (grey) and "Guardar" (blue).

f. Definir los valores para disponibilidad

The screenshot shows the same "Nuevo Pool de Servicios" dialog box, but with the "Disponibilidad" tab selected. The "Pantalla" tab is now greyed out. Below the tabs, there are four input fields, each with a numeric value and a +/- control. The first field is "Servicios disponibles inicialmente" with a value of 0. The second is "Servicios para mantener en la caché" with a value of 0. The third is "Servicios para mantener en la caché L2" with a value of 0. The fourth is "Número máximo de servicios a proveer" with a value of 1. At the bottom right, the "Cerrar" and "Guardar" buttons are visible.

g. Dar clic en botón Guardar

Crear aplicación para Wordpad

Nuevo Pool de Servicios

Principal | Avanzado | **Pantalla** | Disponibilidad

Etiquetas Añadir etiqueta...

Nombre

Nombre corto

Comentarios

Servicio base

OS Manager

Publicar en la creación

Cerrar Guardar

9.2 Verificar Aplicaciones creadas

Pools de servicios

Nuevo Editar Borrar Xls Permisos Filtro

	Nombre	estado	Servicios de usuario	En preparación	Muestra transportes	Grupo de Pool	Servicio Padre
<input type="checkbox"/>	 app_calc_w16rds_pool01	Activo	0	0	Sí	 Pool01	cal_en_W16RDS ↗
<input type="checkbox"/>	 app_write_w16rds_pool01	Activo	0	0	Sí	 Por defecto	Worpad_W16RDS ↗

9.3 Vincular la aplicación con el grupo de usuarios que podrán acceder a la aplicación

a. Seleccionar la aplicación *app_calc_w16rds_pool01*

Pools de servicios

Nombre	estado	Servicios de usuario	En preparación	Muestra transportes	Grupo de Pool	Servicio Padre
<input checked="" type="checkbox"/> app_calc_w16rds_pool01	Activo	0	0	Sí	Por defecto	cal_en_w16RDS
<input type="checkbox"/> app_write_w16rds_pool01	Activo	0	0	Sí	Por defecto	Worpad_w16RDS

b. Ubicar abajo la ficha Grupos

c. Dar clic en botón nuevo

d. Seleccionar el autenticador

e. Seleccionar el grupo vendedores

Agregar grupo

Autenticador: AD_EMPRSAY

Grupo: vendedores (Grupo vendedores en AD)

Cerrar Guardar

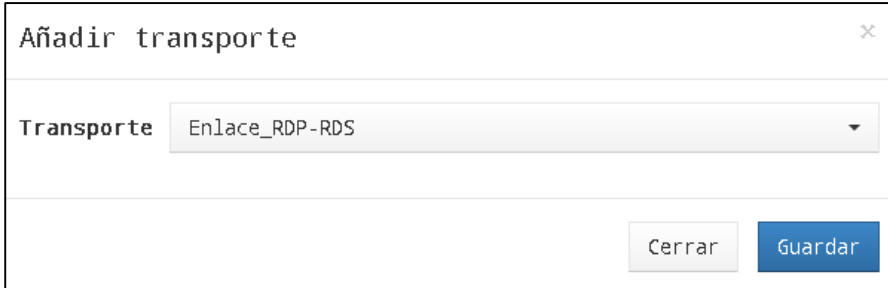
f. Dar clic en el botón Guardar

9.4 Verificar que se haya asociado al grupo vendedores

Nombre	Comentarios	Estado
<input type="checkbox"/> vendedores@AD_EMPRSAY	Grupo vendedores en AD	Activo

9.5 Vincular aplicación con protocolo de transporte

- Seleccionar ficha Transportes
- Dar clic en botón nuevo
- Seleccionar el protocolo de transporte Enlace_RDP-RDS



Añadir transporte

Transporte: Enlace_RDP-RDS

Cerrar Guardar

- Dar clic en botón Guardar

9.6 Verificar que se haya asociado al protocolo Enlace_RDP-RDS




Transportes asignados

Nuevo Borrar Xls Filtro

Prioridad	Nombre	Tipo	Comentarios
1	Enlace_RDP-RDS	RDS para vApps	Protocolo RDP para RDS

9.7 Vincular con calendario (opcional)

- Seleccionar ficha "Calendarios de acceso"
- Dar clic en botón nuevo
- Seleccionar el protocolo calendario: Calendario01
- Seleccionar la acción de acceso: Allow



Añadir calendario de acceso

Prioridad: 1

Calendario: Calendario01

Acción de acceso: ALLOW

Cerrar Guardar

d. Dar clic en botón Guardar

9.8 Verificar que se haya asociado el calendario calendario01

	Prioridad	Calendario	Acceso
<input type="checkbox"/>	1	Calendario01	ALLOW
<input type="checkbox"/>	FallBack	-	ALLOW

Repetir las mismas asociaciones para la aplicación app_write_w16rds_pool01

Fase II – Instalación de cliente UDS en equipos remotos

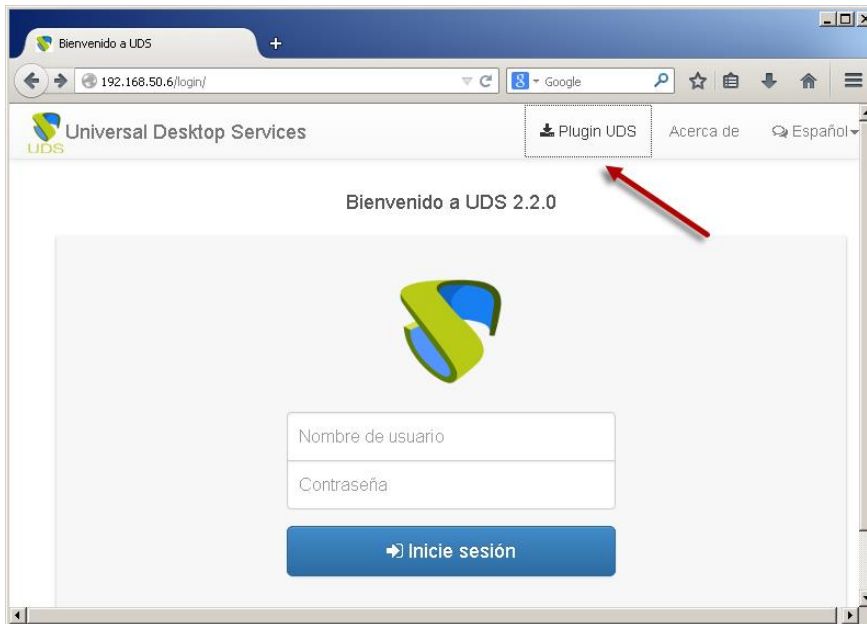
Paso 0 – Establecer comunicación con servidor UDS server

Paso 1 – Instalar plugin para clientes de UDS Server

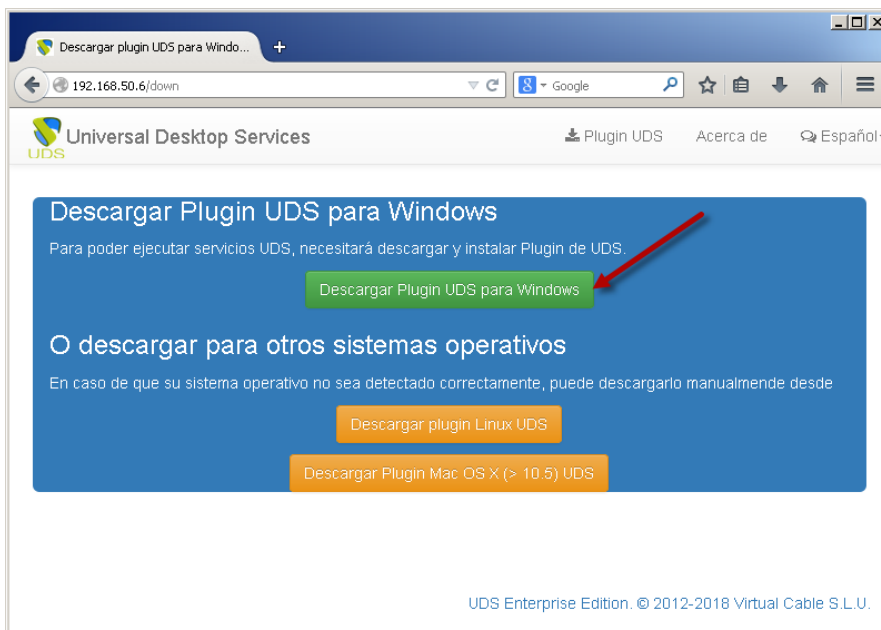
1.1 Abrir navegador Web Mozilla Firefox

1.2 Digitar nombre de host o dirección IPv4 del UDS server

1.3 Descargar y guardar archivo ejecutable “Plugin UDS”



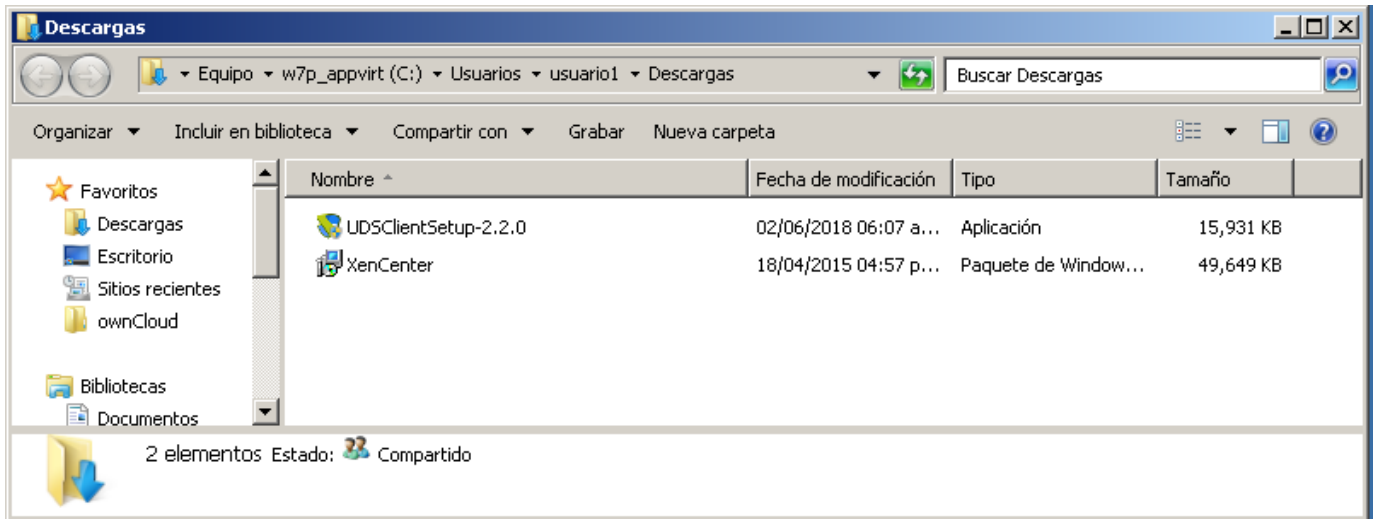
1.4 Seleccionar plugin según plataforma y almacenarlo en el sistema operativo



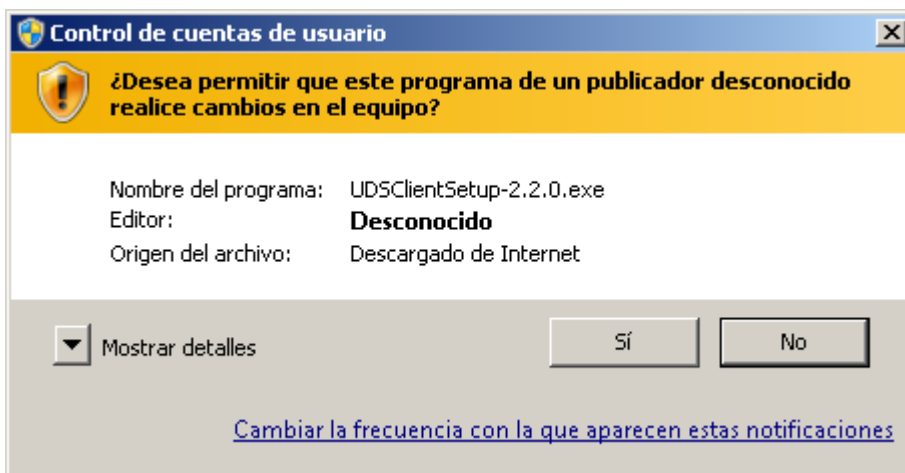
1.5 Ejecutar cliente UDS (plugin UDS)

a. Ubicar directorio de descarga

b. Dar doble clic en UDSClientSetup-2.2.0

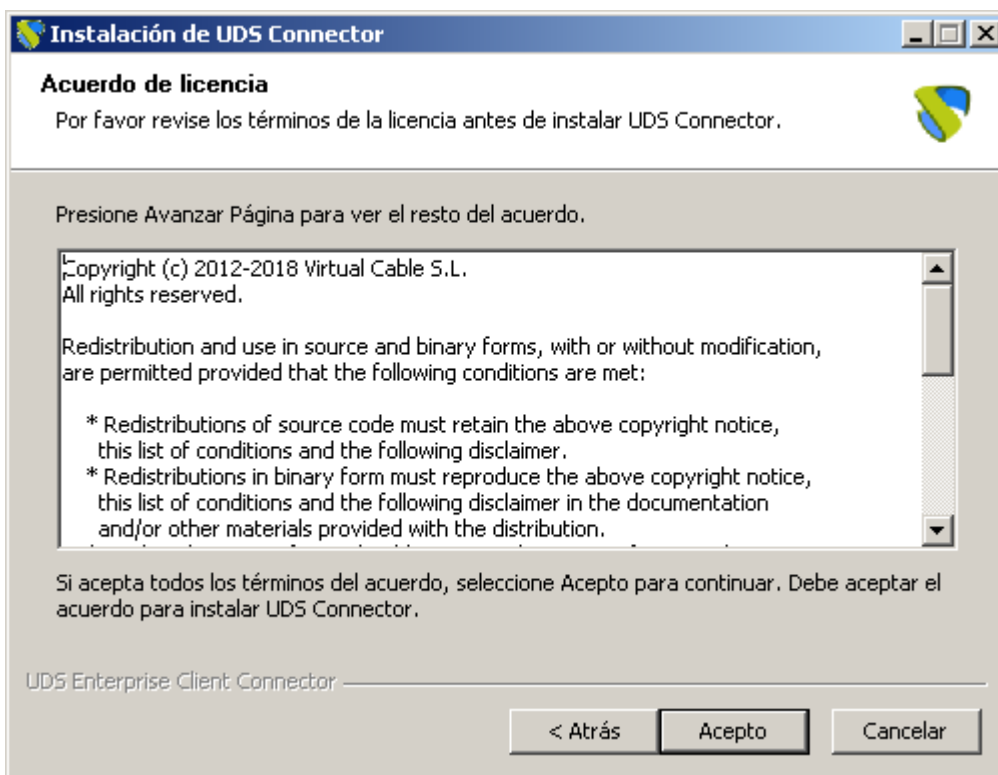
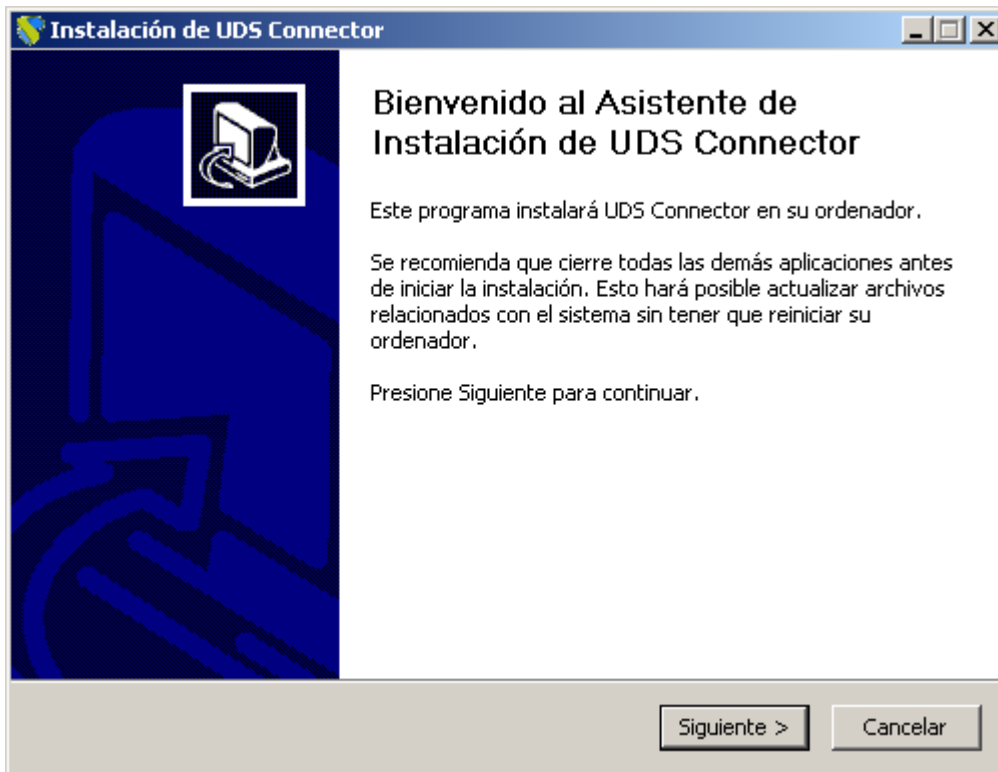


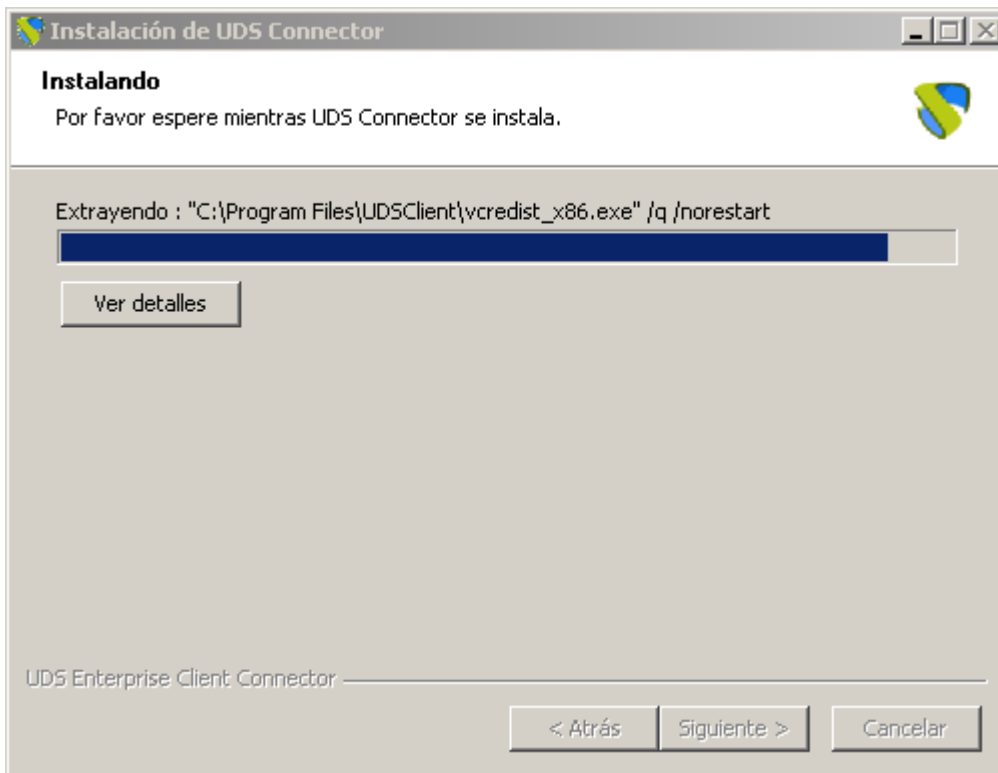
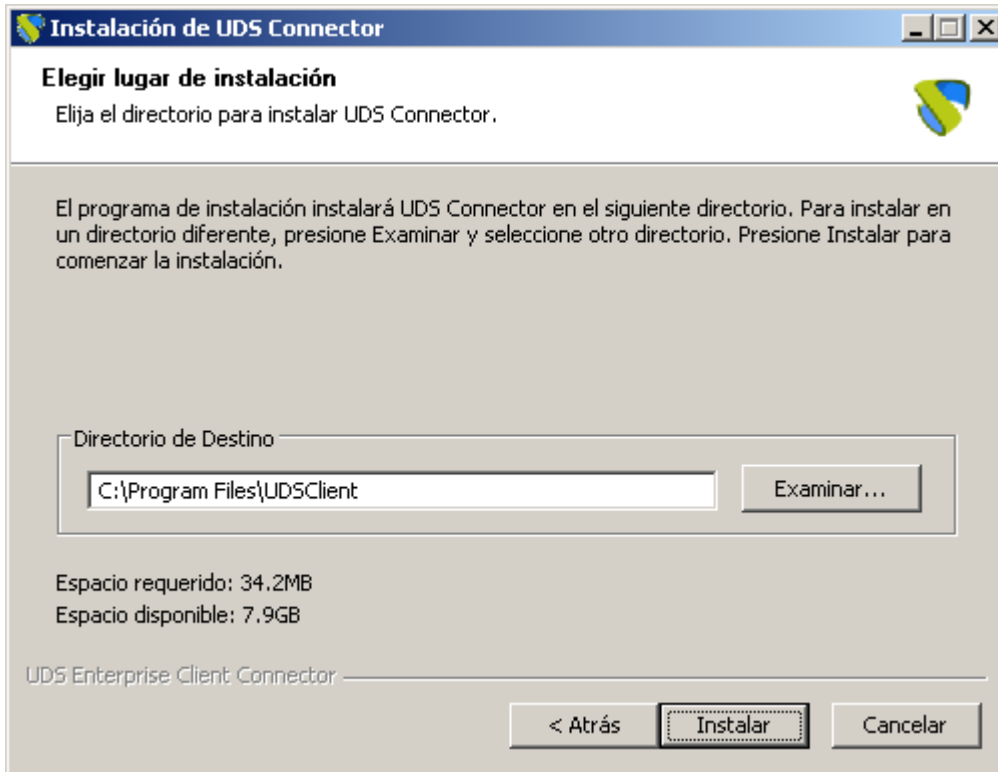
c. Confirmar permisos



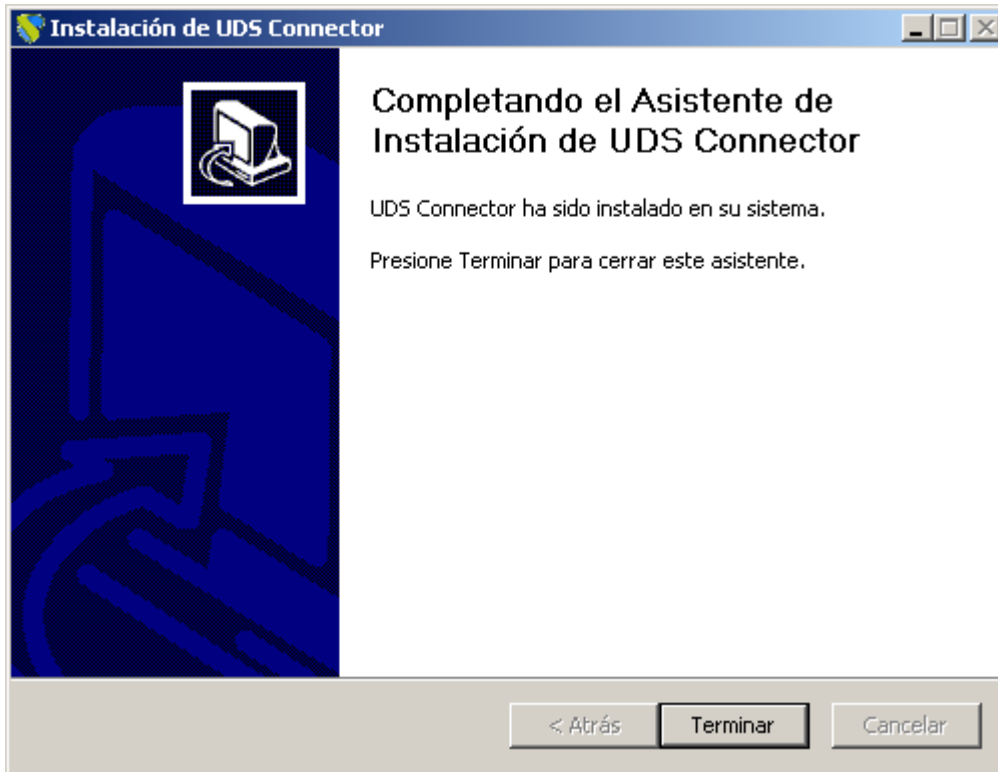
d. Dar clic en botón "Sí"





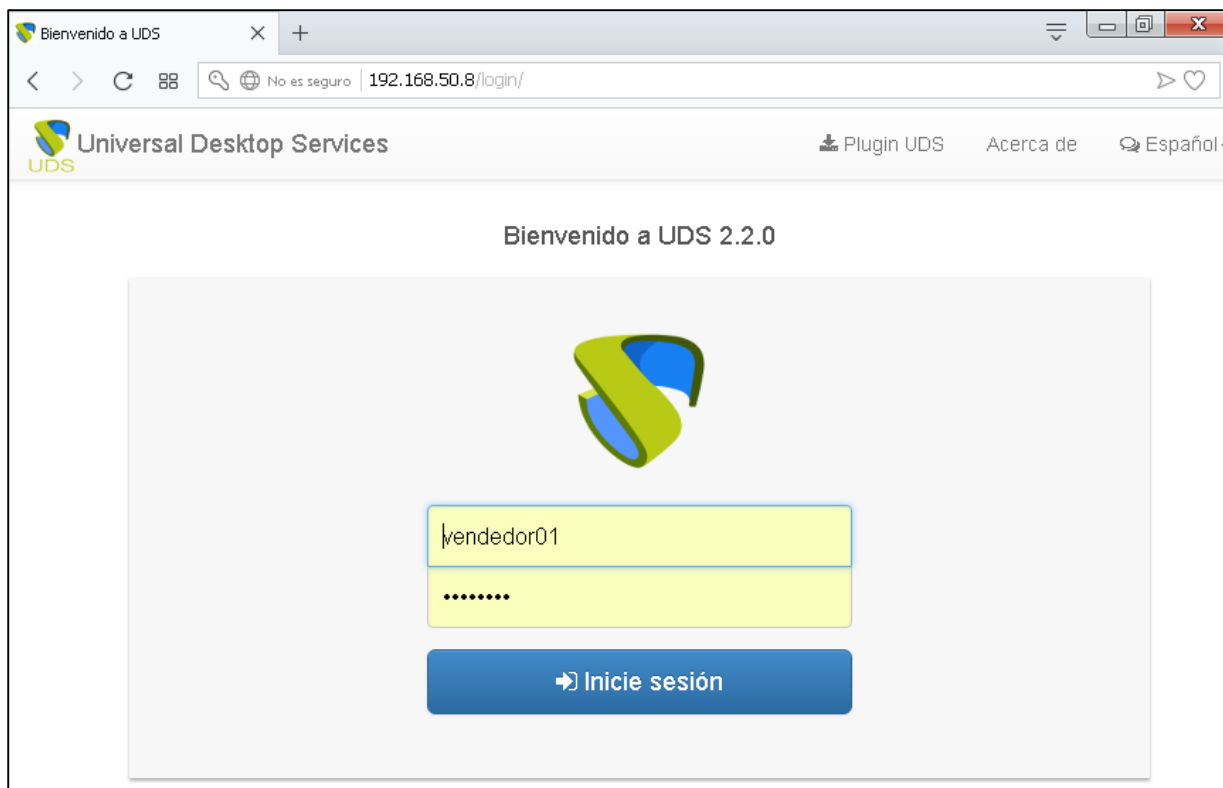


Clic en botón siguiente

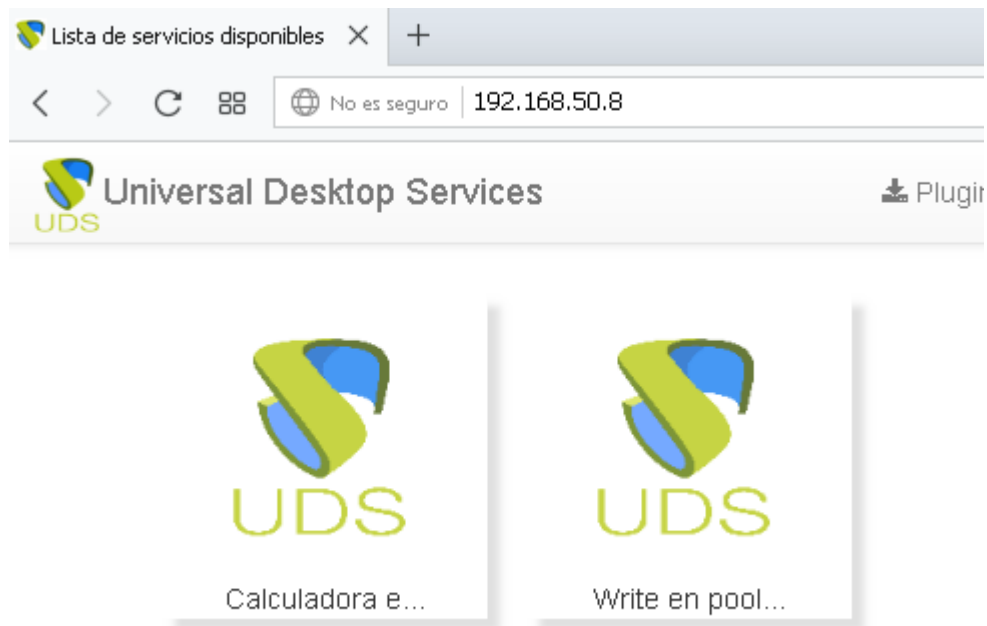


Paso 2 – Ingresar con las credenciales

2.1 Ingresar con las credenciales del usuario vendedor01



2.2 Visualice las aplicaciones publicadas



2.3 Ejecute las aplicaciones publicadas

Defina las credenciales, esto será acorde si su equipo está o no vinculado al AD