

vcenter, SSO, VCSA, AD

Vcenter Server Appliance VCSA

El nuevo vcenter appliance elimina la necesidad de contar con una licencia de windows para instalar el vcenter. Además permite manejar más objetos que la base de datos sqllite que incluye la versión para windows.

Entre las limitaciones tenemos <http://kb.vmware.com/kb/2002531>

Validación en AD con Vcenter Appliance 5.5

En vsphere 5.5 la validación SSO ha sido reescrita y se han añadido nuevos tipos de validación.

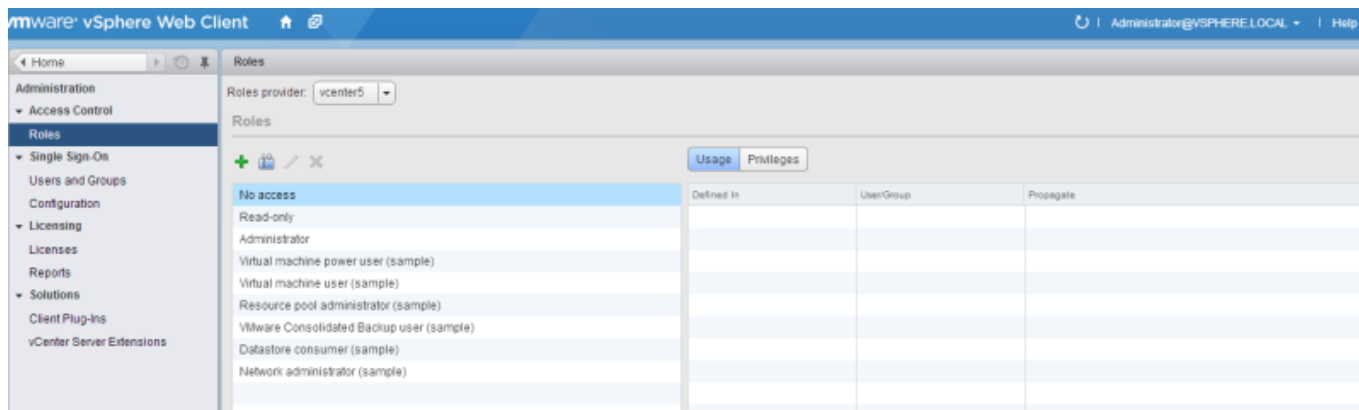
Para configurar nuestro VCSA y utilizar la validación de nuestros usuario y grupos integrada con nuestro Active Directory vamos a seguir los siguientes pasos:

- Nos conectamos a nuestro cliente web <https://xxx.xxx.xxx.xxx:9443/vsphere-client> con el usuario **administrator@vsphere.local** y como contraseña **vmware**



En el cliente para escritorio no aparece la opción de configuración y tampoco aparece si entramos con el usuario root aunque entremos al cliente web

- Pinchamos en Administration → Single Sign-On → **Configuration**



Si no aparece la opción de configuration es que no te has validado como administrator@vsphere.local

Al pulsar sobre **Configuration** la pantalla que aparece es la siguiente

Policies Identity Sources Certificates				
Name	Server URL	Type	Domain	Alias
--	--	--	vsphere.local	--
--	--	Local OS	locals (default)	--

- En la pestaña **Identity Sources** pulsamos sobre el + de color verde para añadir un nuevo origen de identificación

The screenshot shows a dialog box titled "Add identity source". It has a tab icon and a help icon in the title bar. The dialog is divided into two main sections. The first section, "Identity source type:", contains four radio button options: "Active Directory (Integrated Windows Authentication)", "Active Directory as a LDAP Server", "Open LDAP" (which is selected), and "Local OS". The second section, "Identity source settings", contains several text input fields: "Name:", "Base DN for users:", "Domain name:", "Domain alias:", "Base DN for groups:", "Primary server URL:", "Secondary server URL:", "Username:", and "Password:". To the right of the "Domain name:", "Primary server URL:", and "Username:" fields, there are small information icons (i). At the bottom right of the dialog is a "Test Connection" button. At the bottom left are "OK" and "Cancel" buttons.

Si estamos en el vcenter basado en windows elegiríamos como opción de Identity source type la primera **Active Directory (Integrated Windows Authentication)**. En nuestro caso como lo estamos instalando desde el appliance que incluye una distribución de linux Suse, tenemos que elegir la segunda opción **Active Directory as LDAP Server** y configurar los parámetros según nuestro AD.

Add identity source

Identity source type:

- ☐ Active Directory (Integrated Windows Authentication)
- ☒ Active Directory as a LDAP Server
- ☐ Open LDAP
- ☐ Local OS

Identity source settings

Name:

Base DN for users:

Domain name: ⓘ

Domain alias:

Base DN for groups:

Primary server URL: ⓘ

Secondary server URL:

Username: ⓘ

Password:

Al pulsar sobre el botón **OK** nos aparecerá el nuevo origen de identificación que acabamos de crear. Si queremos que sea el origen por defecto, lo seleccionamos y pulsamos sobre el icono

Name	Server URL	Type	Domain	Alias
miad.local	ldap://domaincontroller1.miad.local:3268	Active Directory as a LDAP Server	miad.local	miad
Local OS		Local OS	localos (default)	

Al cambiarla validación por defecto aparecerá una ventana de aviso

Renovar los certificados

- Para renovar los certificados del vcenter appliance o bien lo hacemos desde <https://mivcenter:5480> → pestaña Admin y seleccionamos la opción de Certificate regeneration enabled → Submit
- Otra opción es conectarnos por ssh al vcenter y ejecutamos creamos un fichero llamado

allow_regeneration en el directorio `/etc/vmware-vpx/ssl` directory

```
touch /etc/vmware-vpx/ssl/allow_regeneration
```



Después de hacer cualquiera de los dos cambios hay que reiniciar el appliance ya que es en el reinicio cuando genera los nuevos certificados



Tenía un problema que seguía sin poder conectar al cliente web aún habiendo renovado los certificados, para solucionarlo conecté por ssh al vcenter y ejecuté el siguiente script **/opt/vmware/share/vami/vami_config_net** revisé los parámetros de configuración de hostname e ip y aunque los parámetros eran los mismos volvió a funcionar

Comandos desde la consola

Habilitar el acceso al shell

```
shell.set --enable true
```

Comprobar el estado de los servicios

```
service-control --status --all
```

Actualizar desde la consola

Nos conectamos por ssh a la ip del vcsa, nos validamos y ejecutamos el siguiente comando

```
software-packages install --url --acceptEulas
```

Proxy

La configuración del proxy se almacena en el fichero **/etc/sysconfig/proxy**

Referencias

- <http://www.virtten.net/2013/09/howto-ad-authentication-in-vcenter-sso-5-5/>
- <http://www.virtualizationteam.com/tag/vcenter-appliance>

* Contraseña del administrador del vcenter appliance ha expirado

- <https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/6.0/com.vmware.vsphere.upgrade.doc/GUID-5FCA78EC-8637-43A4-8B28-24624E4D5EBA.html>

From:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:vmware:version5:vcenterappliance&rev=1534408535>

Last update: **2023/01/18 14:41**

