2025/08/23 13:13

vcenter, SSO, VCSA, AD

# Vcenter Server Appliance VCSA

El nuevo vcenter appliance elimina la necesida 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: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** 

/mware <sup>,</sup> vSphere Web Cl	ient 🕈 🖉			U   Administrator@VSPHERELOCAL •   Help •
🖣 Home 🕞 🕲 🕱	Roles			
Administration	Roles provider: vcenter5 +			
<ul> <li>Access Control</li> </ul>	Roles			
Roles				
	+ 曲 / ×	Usage Privileges		
Users and Groups Configuration		Pre- cha	1000	Prove the second s
	No access	Desned In	UserGroup	Propagate
+ Licensing	Read-only			
Licenses	Administrator			
Beeede	Virtual machine power user (sample)			
Reports	Virtual machine user (sample)			
Solutions     Client Plug-Ins     vCenter Server Extensions	Resource pool administrator (sample)			
	Wware Consolidated Backup user (sample)			
	Datastore consumer (sample)			
	Network administrator (sample)			



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

#### Al pulsar sobre **Configuration** la pantalla que apaece es la siguiente

Policies Identity Sources Certificates				
+   -				Q, Filter 🔹
Name	Server URL	Туре	Domain	Alias
	-		vsphere.local	-
	-	Local OS	localos (default)	-

Last update: 2023/01/18 virtualizacion:vmware:version5:vcenterappliance https://intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:vmware:version5:vcenterappliance 14:46

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

🐑 Add ide	ntity source		?
Identity s	ource type:	<ul> <li>Active Directory (Integrated Windows Authentication)</li> <li>Active Directory as a LDAP Server</li> <li>Open LDAP</li> <li>Local OS</li> </ul>	
Identity s	ource settings		
Name:			- 1
Base DN	for users:		
Domain	name:		0
Domain	alias:		_
Base DN	for groups:		- 1
Primary	server URL:		0
Seconda	ry server URL:		
Usernan	ie:		0
Passwor	d:		
		Test Connection	
		ОК С	ancel

Si estamos en el vcenter basado en windows elegiriamos como opción de Identity source type la primera **Active Directory (Integrated Windows Authentication)**. En nuestro caso como lo estamos instalndo 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:	<ul> <li>Active Directory (Integrated Windows Authentication)</li> <li>Active Directory as a LDAP Server</li> <li>Open LDAP</li> <li>Local OS</li> </ul>	
Identity source settings		
Name:	miad.local	
Base DN for users:	DC=miad,DC=local	
Domain name:	miad.local	0
Domain alias:	miad	
Base DN for groups:	DC=miad,DC=local	
Primary server URL:	ldap://domaincontroller1.miad.local:3268	0
Secondary server URL:	Idap://domaincontroller2.miad.local:3268	
Username:	miad\usuariovalidacion	0
Password:	****	
	Test Connection	
	ОК Са	ancel

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

2 SSO Configuration for 172.19.3.205				
Policies Mentity Sources Certificates				
+ / X 🐵 @Actions -				
Name	Server URL	Type	Domain	Alias
-	-	-	vsphere.local	
-		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 shh al vcenter y ejecuté el siguiente script /**opt/vmware/share/vami/vami\_config\_net** revisé los parámetros de configuración de hostname e ip y aunqie los parámetros eran los mismos volvió a funcionar

# Comandos desde la consola

Tenermos que tener habilitada la opción de acceso por ssh en el vcsa

### Habilitar el acceso al shell

shell.set --enable true

#### Comprobar el estado de los servicios

service-control --status --all

#### Actualizar desde la consola

software-packages install --url --acceptEulas

#### Desde una imagen iso

Nos descargamos la imagen iso desde la página de vmware, la asocimaos a la máquina virtual v y ejecutamos

```
software-packages install --iso
```

https://intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:vmware	e:version5:vcenterappliance

https://intrusos.info/ - LCWIKI

Last update: 2023/01/18 14:46

- https://www.ivobeerens.nl/2018/03/06/top-vcenter-server-appliance-vcsa-troubleshooting-comm ands/
- http://www.virten.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-5FC A78EC-8637-43A4-8B28-24624E4D5EBA.html

# 2025/08/23 13:13

**Referencias** 

From:

Permanent link:

Proxy



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