**Fortigate**

**Importante! Estos cambios en forti producen desconexión por lo que se recomienda hacerlo fuera de hora**

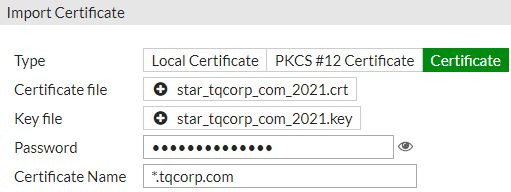
Para borrar el certificado digital existente, requiere que sea eliminado de todas las referencias primero para finalmente eliminarlo desde system-certificates, es recomendable importar el nuevo primero y aplicar su configuración.

Referencias actuales:

Security profiles / ssl-ssh inspection / tqcorp.com  
VPN/SSL-VPNSettings / server certificate  
User & authentication / authentication settings / certificate

**Procedimiento**

Certificates / Import / local certificate y completar de la siguiente manera:



Utilizar el certificado nuevo cargado en todas las referencias donde fue eliminado anteriormente

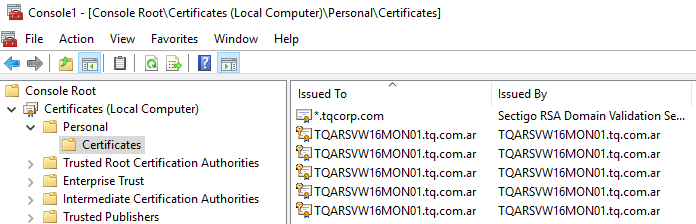
**Ubiquity**

Es necesario pre cargar en el servidor 16mon01 el certificado y la key completa como pfx.  
Para crearlo a partir de un crt y un key ejecutar el siguiente comando en CMD ubicado en el path donde residen los archivos:

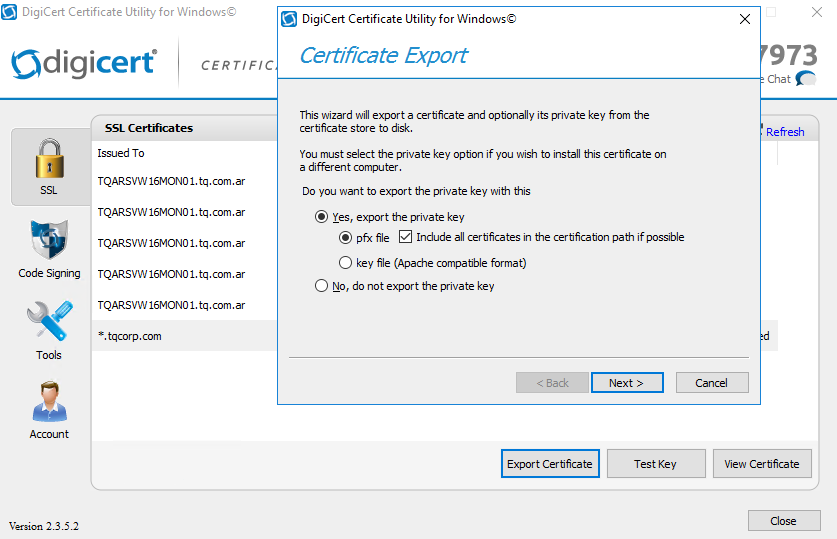
openssl pkcs12 -inkey star.key -in star.crt -certfile cabundle.crt -export -out star.pfx

Importarlo a la carpeta de archivos local del servidor:

Import-PfxCertificate -FilePath .\star.pfx -Password (ConvertTo-SecureString -String 'aircontrolenterprise' -AsPlainText -Force) -CertStoreLocation Cert:\LocalMachine\My

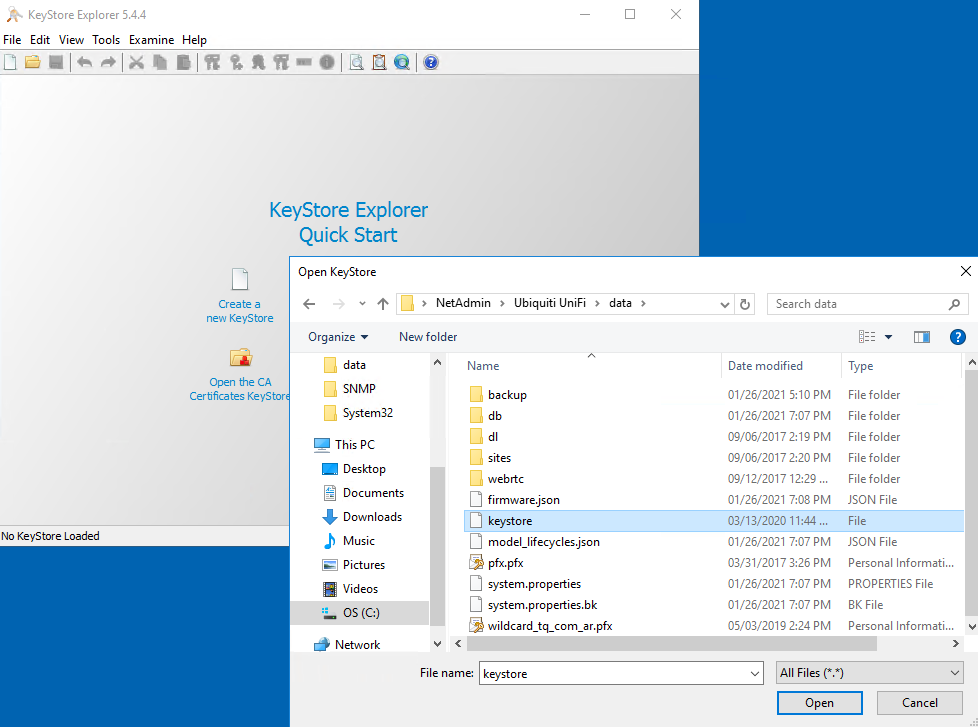


Utilizar aplicación digicert y exportar el archivo según imágenes:

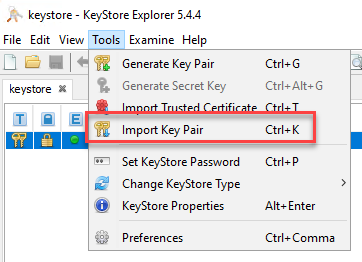


Es importante que la clave para el certificado sea la siguiente: **aircontrolenterprise**

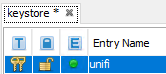
Utilizar la herramienta KeyStore Explorer y cargar el almacen de la siguiente ruta:   
**C:\Users\netadmin\Ubiquiti Unifi\data**

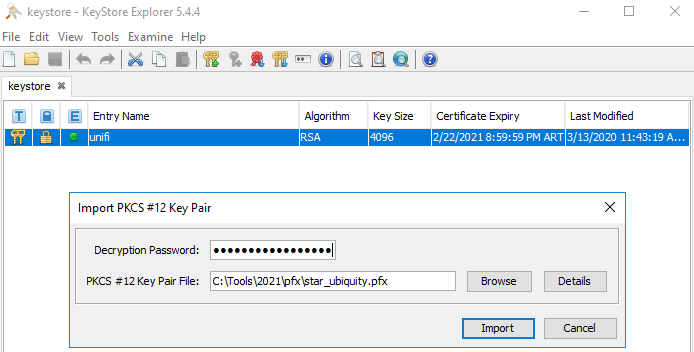


Una vez importado reemplazarlo con el PFX generado desde digicert como PKCS 12:



En el caso del ALIAS a la hora de importarlo también dejarlo como se ve en el keystore **“unifi”**





Mantener la misma clave de **aircontrolenterprise**

Reiniciar unifi con el siguiente comando en c:\Users\netadmin\Ubiquiti UniFi\lib:

java -jar ace.jar stopsvc  
java -jar ace.jar startsvc

**NGINX**

Todos los sitios apuntan a las key que existen en los siguientes paths:

ssl\_certificate /etc/nginx/cert/cert.crt;  
ssl\_certificate\_key /etc/nginx/cert/cert.key;

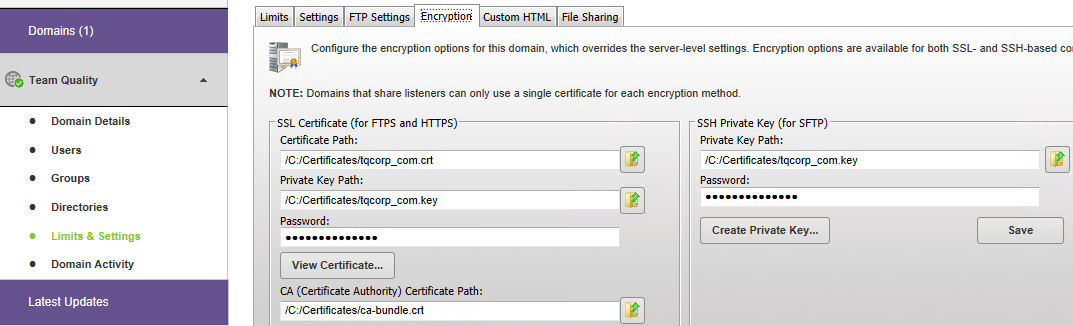
Se utiliza la herramienta WINSCP y se accede al server de nginx  
Crear una carpeta en el home, en el ejemplo se llama ssl21  
Copiar el archivo .CERT y .KEY en /home/uroot/cert  
El archivo .cert tiene que contener las entidades intermedias, esto es bundle+cert

Con sudo ejecutar los siguientes comandos para sobre escribir los archivos:

mv -f /home/uroot/cert/cert.crt /etc/nginx/cert/cert.crt  
mv -f /home/uroot/cert/cert.key /etc/nginx/cert/cert.key  
service nginx restart

**Serv-U SFTP Y HTTPS**

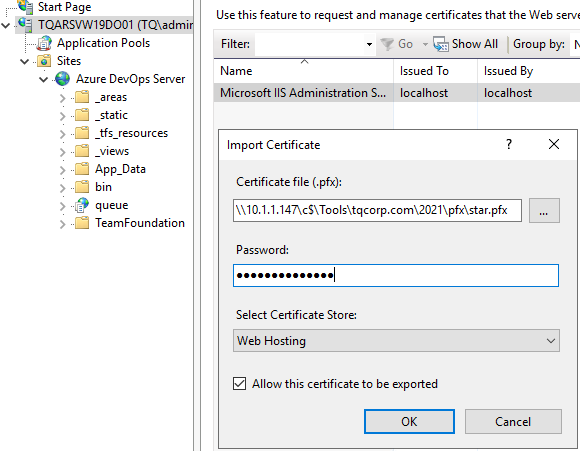
La renovación de los certificados consiste en reemplazar con el mismo nombre los archivos de certificados ubicados en el servidor TQARSVW16AP04, para el reemplazo es necesario que el servicio de Serv-U este apagado.  
Se adjunta imagen con el detalle de archivos a reemplazar:



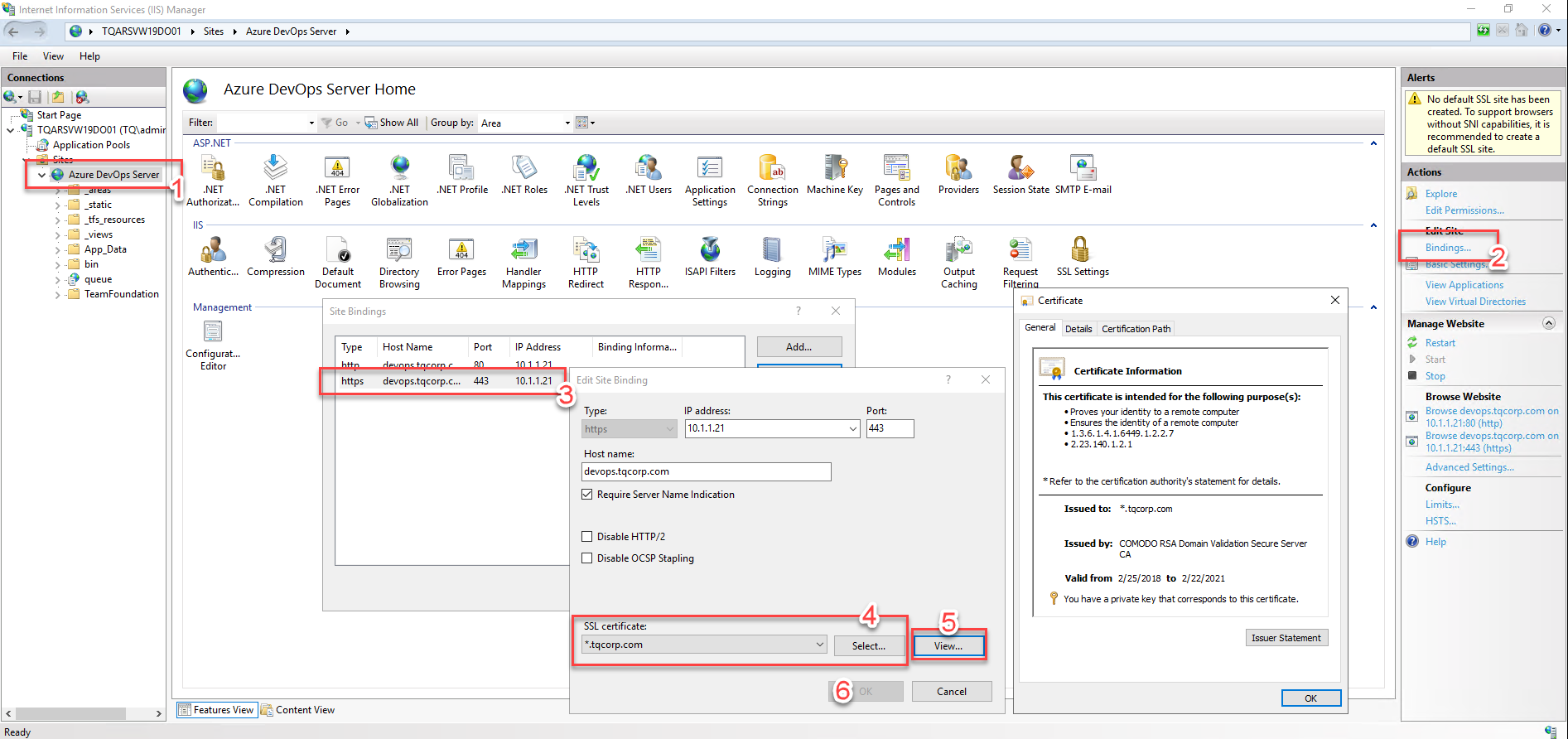
Con configuración de encripcion solamente esta disponible en el dominio Team Quality y no a nivel global del server.

**DEVOPS**

Ingresar a TQARSVW19DO01 y a la consola de IIS Manager  
Parados sobre el HOME del servidor ingresar a IIS-Server Certificates  
Boton derecho del mouse y seleccionar “Import”, realizar la importación del archivo .pfx  
Es sumamente importante t**ildar Allow this certificate to be exported**

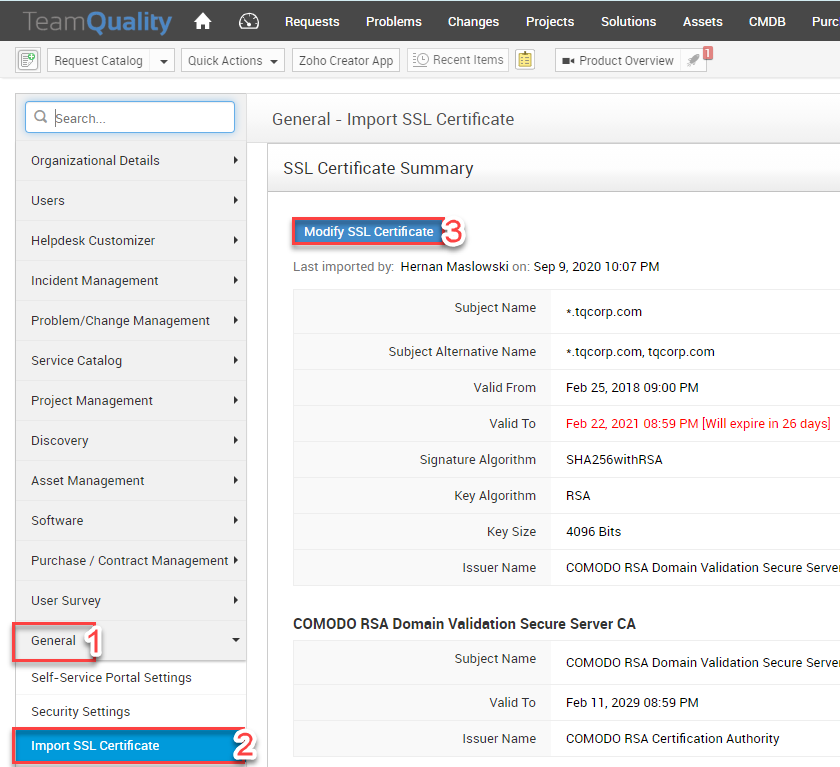


Seguir los pasos de la imagen para reemplazar el certificado en el binding del web site

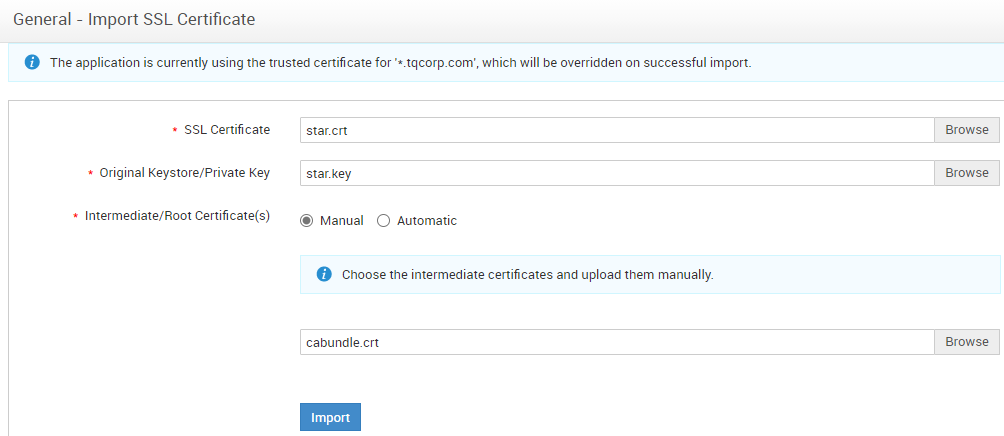


Reiniciar el IIS

**Service Desk Plus**Desde la consola de service desk dirigirse al siguiente menú para realizar el cambio



Seleccionar los archivos según corresponda e importar



Reiniciar el servicio de service desk en TQARSVW19SD01

**DELL Switches**

Se utiliza la computadora 10.1.1.147 como FTP server con credenciales de user y pass dell  
En la carpeta con permisos para el usuario dell dejar 2 archivos:

private.key  
wildcard.crt

Desde el switch copiar los arvhivos con los siguientes comandos:

copy ftp://dell@10.1.1.147/private.key flash://sslt\_key2.pem  
copy ftp://dell@10.1.1.147/wildcard.crt flash://sslt\_cert2.pem

Se copian los archivos a la posición 2 de certificados

Desde modo config ejecutar los siguientes 2 comandos

no ip http secure-server  
ip http secure-server

**Portainer**

Conectarse por winscp a -i y reemplazar los archivos ubicados en el siguiente path:

/etc/docker/certs.d/tqcorp.com

Dentro de ese folder los dos archivos son:

ca.crt  
ca.key

Se renombran los archivos star.crt y star.key para que coincidan

Copiar inicialmente los archivos a /home/uroot/cert

Ejecutar los siguientes comandos:  
mv -f /home/uroot/cert/ca.crt /etc/docker/certs.d/tqcorp.com/ca.crt  
mv -f /home/uroot/cert/ca.key /etc/docker/certs.d/tqcorp.com/ca.key

Reiniciar servidor

**Windows Admin Center**

Desde powershell ejecutar estos 2 comandos para mostrar los almacenes de certificados

Get-ChildItem -path cert:\LocalMachine  
Get-ChildItem -path cert:\LocalMachine\My

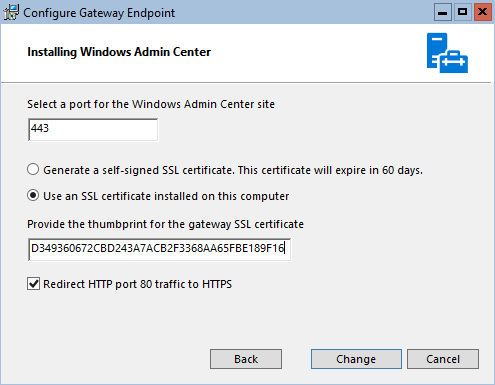
Para importer el certificado .pfx primero hay que copiarlo a una ubicación temporal dentro del servidor y ejecutar el siguiente comando para instalarlo en el almacen personal

Import-PfxCertificate -FilePath .\star.pfx -Password (ConvertTo-SecureString -String 'W1ldc4rdTQC0rp' -AsPlainText -Force) -CertStoreLocation Cert:\LocalMachine\My

Con el commando Get-ChildItem -path cert:\LocalMachine\My una vez instalado el certificado se puede obtener el thumprint necesario para la reconfiguración

Localmente en la consola del servidor ejecutar el archivo correspondiente a la instalación activa de Windows Admin Center, en este caso WindowsAdminCenter2009.msi

En el menu grafico seleccionar change y completar con thumbprint actualizado como en la imagen



Seleccionar change y finalizar

**Skyline Health**

Copiar los certificados .crt y .key al home del servidor con winscp

Renombrar los archivos como rui.crt y rui.key

Ejecutar los siguientes comandos desde la carpeta donde se encuentran los nuevos certificados:

cp rui.crt rui.key /opt/vmware-shd/vmware-shd/conf/ssl/

Restart the web server by running systemctl restart nginx.

**Cloud Connect**

Utilizar la consola de veeam backup e ir a la solapa de cloud connect e ir a la opción manage certificates

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Utilizar archivo .pfx con la clave correspondiente

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Detalle de sistemas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **IP** | **Notas** |
| Fortigate 01 | 10.1.1.254 | 201E |
| Fortigate 02 | 10.1.1.253 | 60D |
| Fortigate 03 |  | 60D |
| Unify ubiquity | 10.1.1.33 | Hosteado en TQARSVW16MON01 |
| NGINX | 192.168.11.10 | Hosteado en TQARSVLU20NG01 |
| Service Desk | 10.1.1.27 | Hosteado en TQARSVW19SD01 |
| DevOps2020 | 10.1.1.21 | Hosteado en TQARSVW19DO01 |
| Serv-U SFTP | 192.168.11.14 | Hosteado en TQARSVW16AP04 |
| Portainer+Harbor | 10.1.1.17 | Hosteado en TQARSVLU20DEV02 |
| Dell N3048 01 | 10.1.1.250 | Stack de core |
| Dell N3048 02 | 10.1.1.251 | Standalone Administracion |
| Windows Admin Center | 10.1.1.7 | Hosteado en TQARSVW19WAC01 |
| Skyline health | 10.1.1.82 | VMWare appliance |
| TQARSVW19BKP02 | 192.168.150.1 | Veeam Cloud Connect |