

Instale el proxy unificado Cisco virtual del SORBO (vCUSP) en un host de VMware ESXi

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuración](#)

[Subinterfaces de la configuración en el vCUSP usando el comando line interface\(cli\)](#)

Introducción

Este documento explica el proceso de instalación del vCUSP virtual en un host de ESXi.

Prerequisites

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco unificó el proxy del SORBO (el CAMBIO DE SIGNO)
- Servicio del sistema de la Computación unificada (UCS)

Elementos y acciones requeridos antes de que usted aplique los pasos descritos en este documento

- Cisco unificó el archivo de los HUEVOS del proxy del SORBO (CAMBIO DE SIGNO).
- Servidor del sistema de la Computación unificada (UCS)
- VMware ESXi (que comienza con la versión 5.1) se debe instalar en el servidor UCS.
- La configuración de red se debe hacer en el host de ESXi antes de desplegar los HUEVOS del CAMBIO DE SIGNO.
- Host físico con los requisitos de hardware siguientes:

vCPU = 2

Memoria = 4GB

Unidad de disco duro = 80GB

Red: Dirección IP de su VLA N

- Soporte de la plataforma de VMware ESXi: La versión admitida mínima es 5.1

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

- Servidor UCSC-C240-M4S.
- Versión de VMware ESXi desplegada:- ESXi 6.0U2
- Versión del CAMBIO DE SIGNO:- 9.0.1

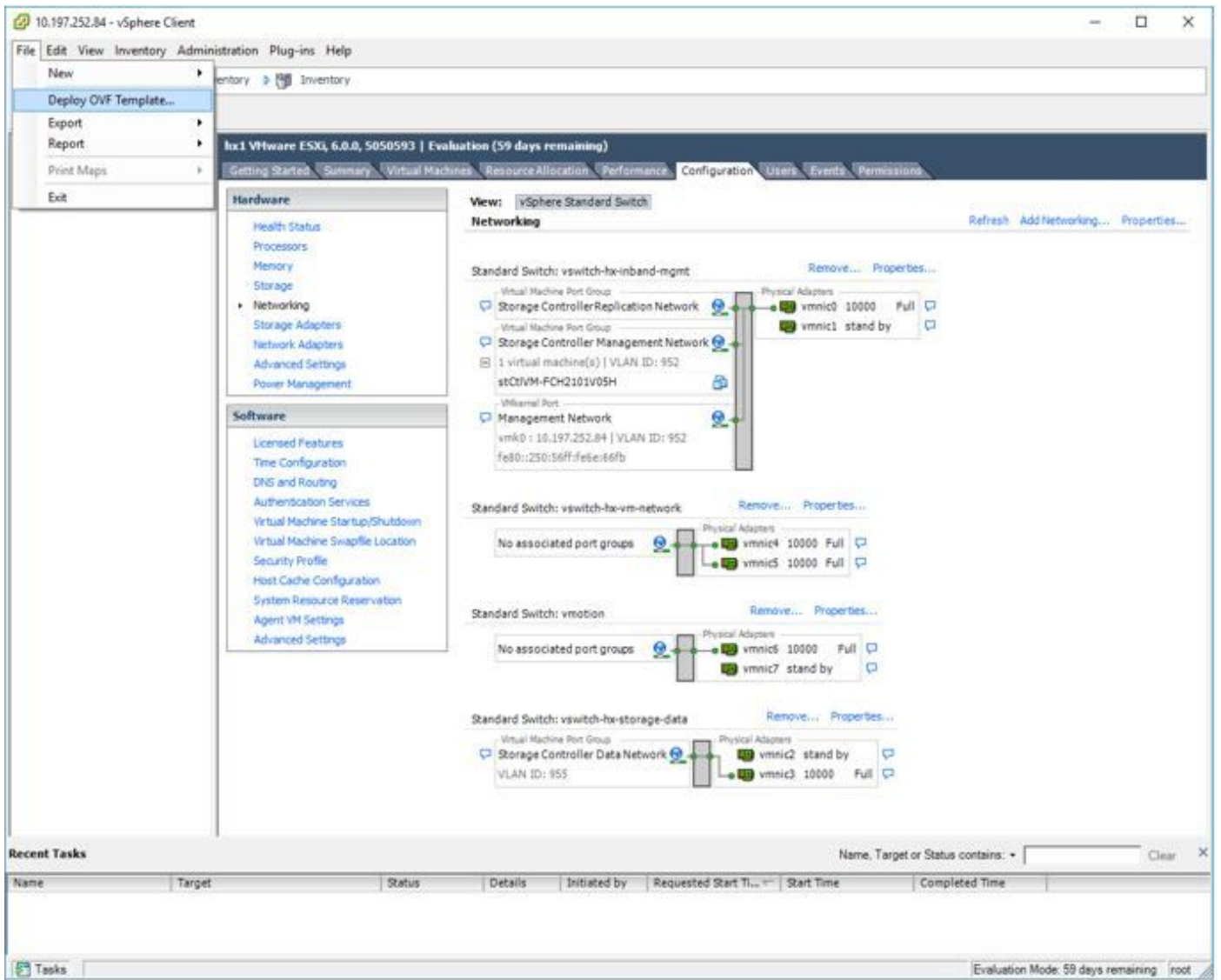
La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Sobre el establecimiento de una red de ESXi

Este documento utiliza la configuración de interconexión de redes utilizando el Switch estándar en el host de ESXi. Usted puede también utilizar un switch virtual distribuido (DV) también.

Un Switch del estándar de red, switch virtual (vSwitch), es responsable de conectar las máquinas virtuales con una red virtual. Un vSwitch trabaja similar a un Switch físico -- con algunas limitaciones -- y controles cómo las máquinas virtuales comunican el uno con el otro.

Ésta es la misma foto estándar de la configuración del switch del host de ESXi.

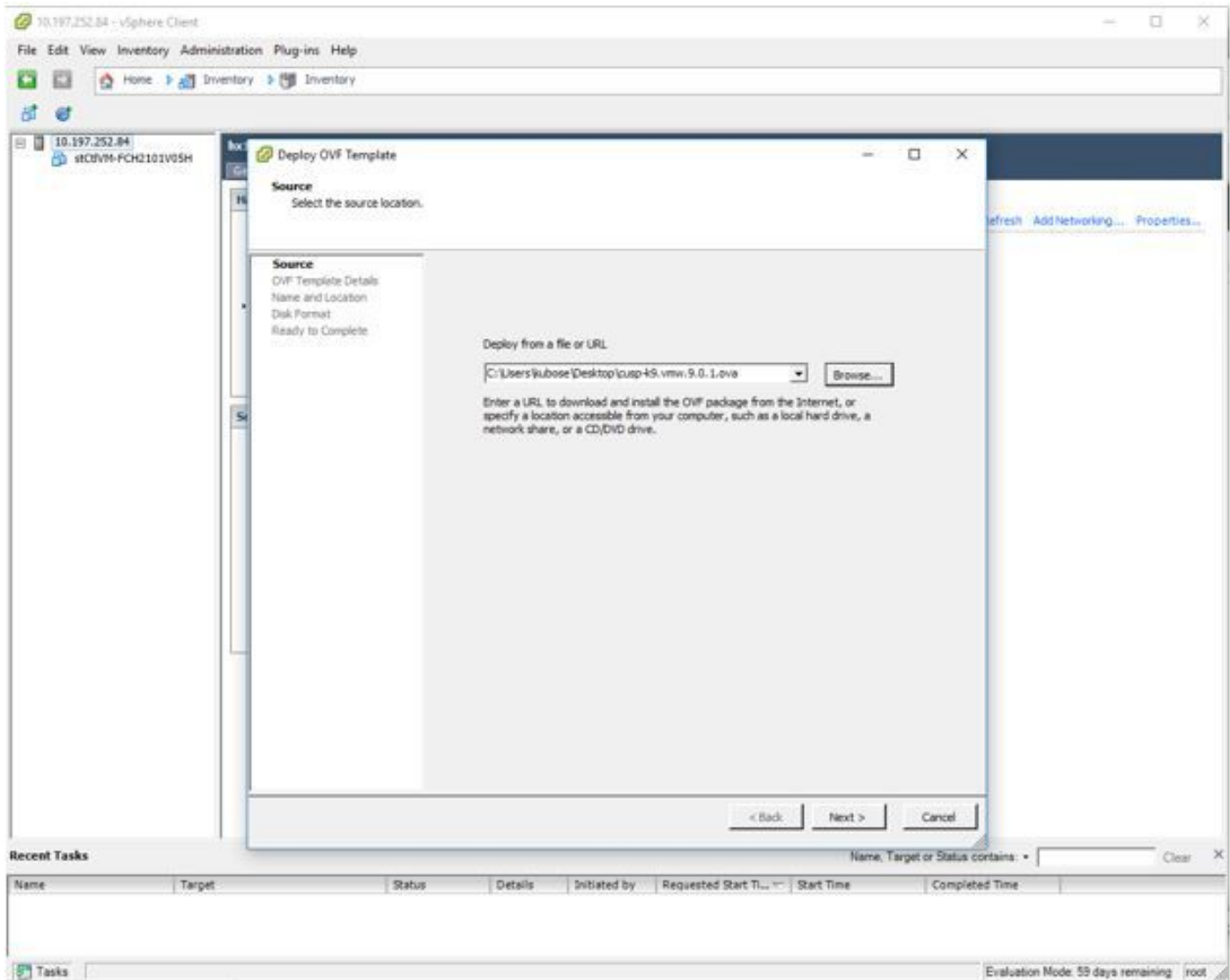


Configuración

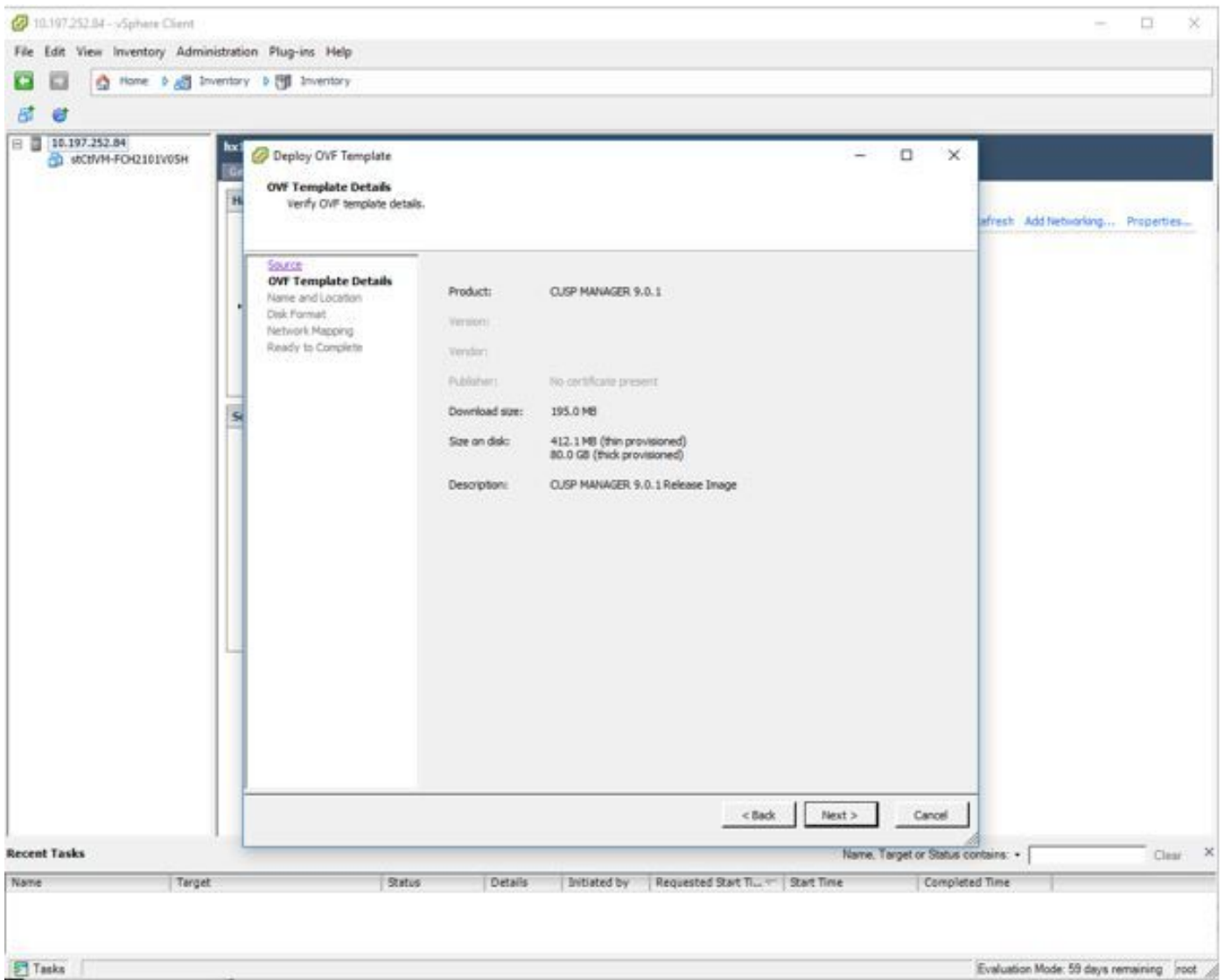
Pasos para desplegar el servidor del CAMBIO DE SIGNO

Paso 1. Despliegue los HUEVOS del CAMBIO DE SIGNO en el host de ESXi:

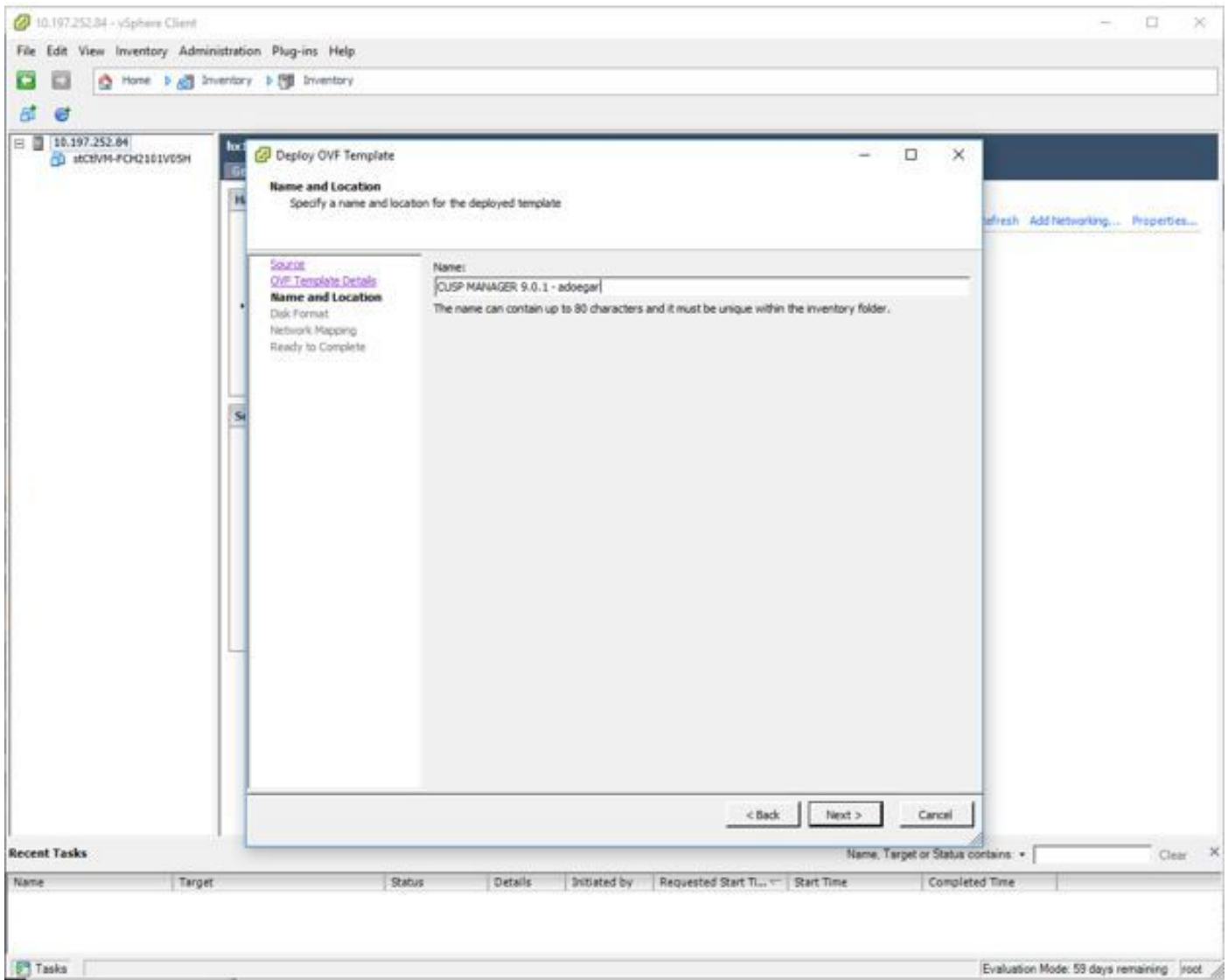
Haga clic en **hojean la** opción y cargan los HUEVOS del CUSP clasifian de su máquina local.



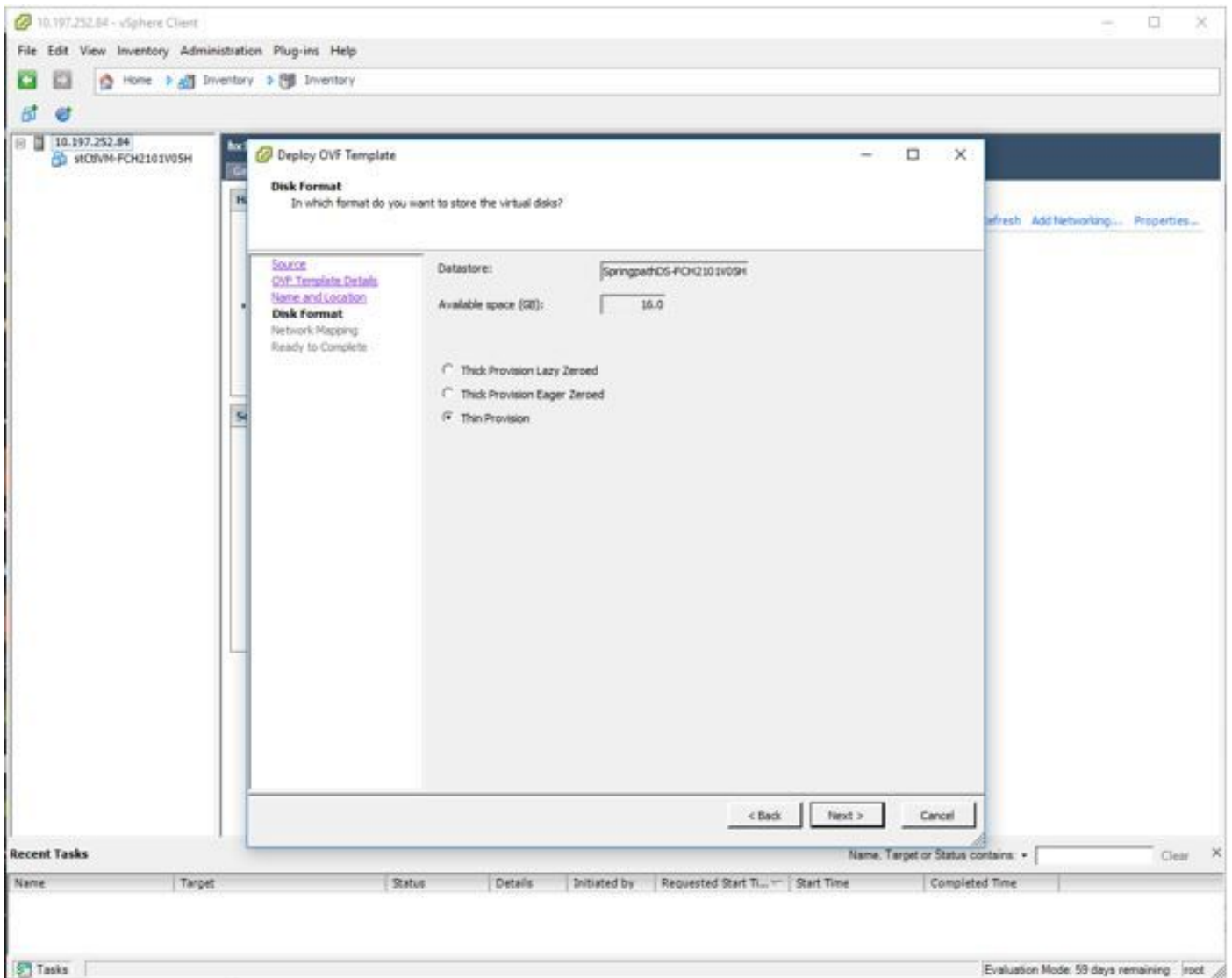
Paso 2. Confirme los detalles de la plantilla OVF.



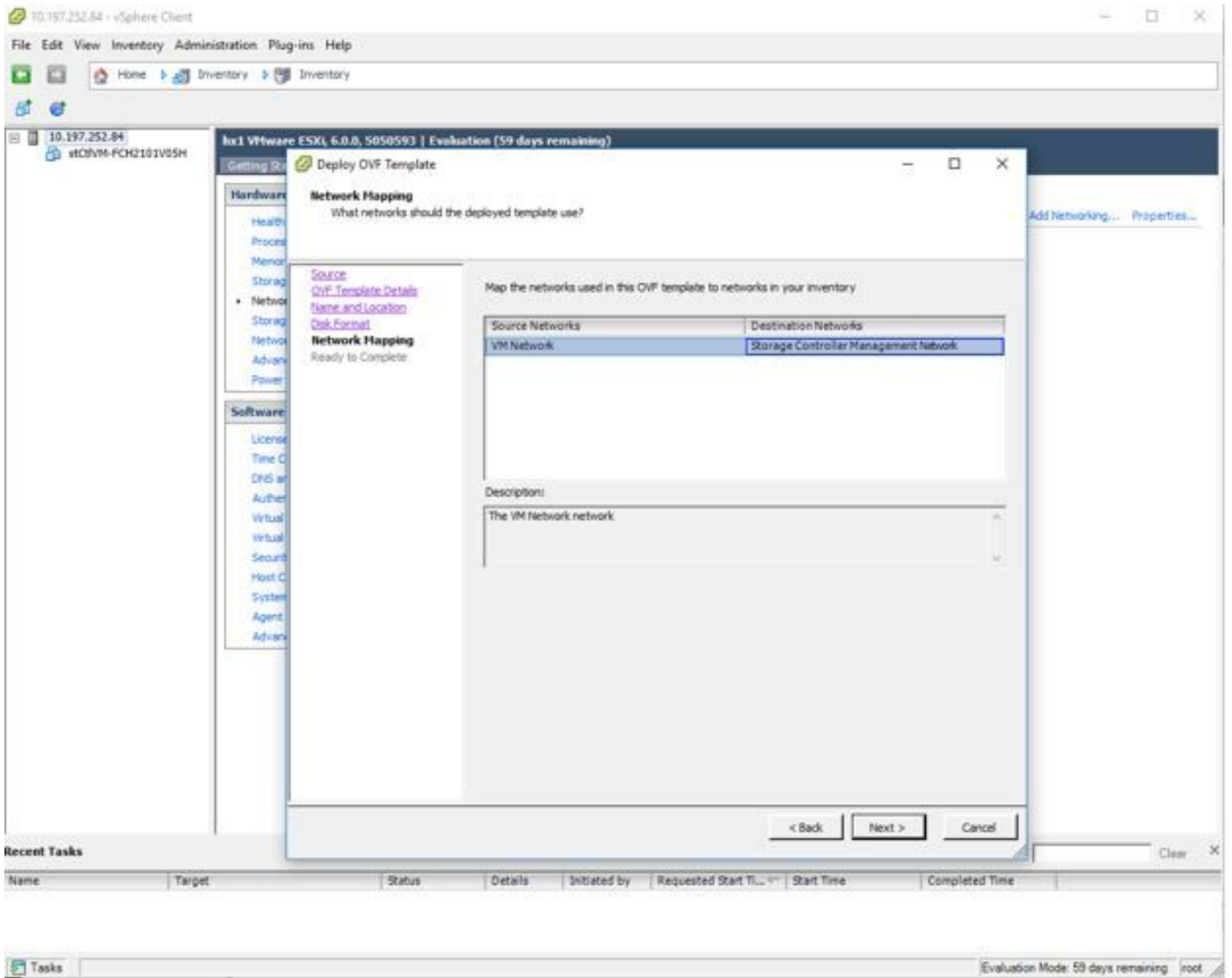
Paso 3. Especifique un nombre para el despliegue y para la identificación fácil de su dispositivo.



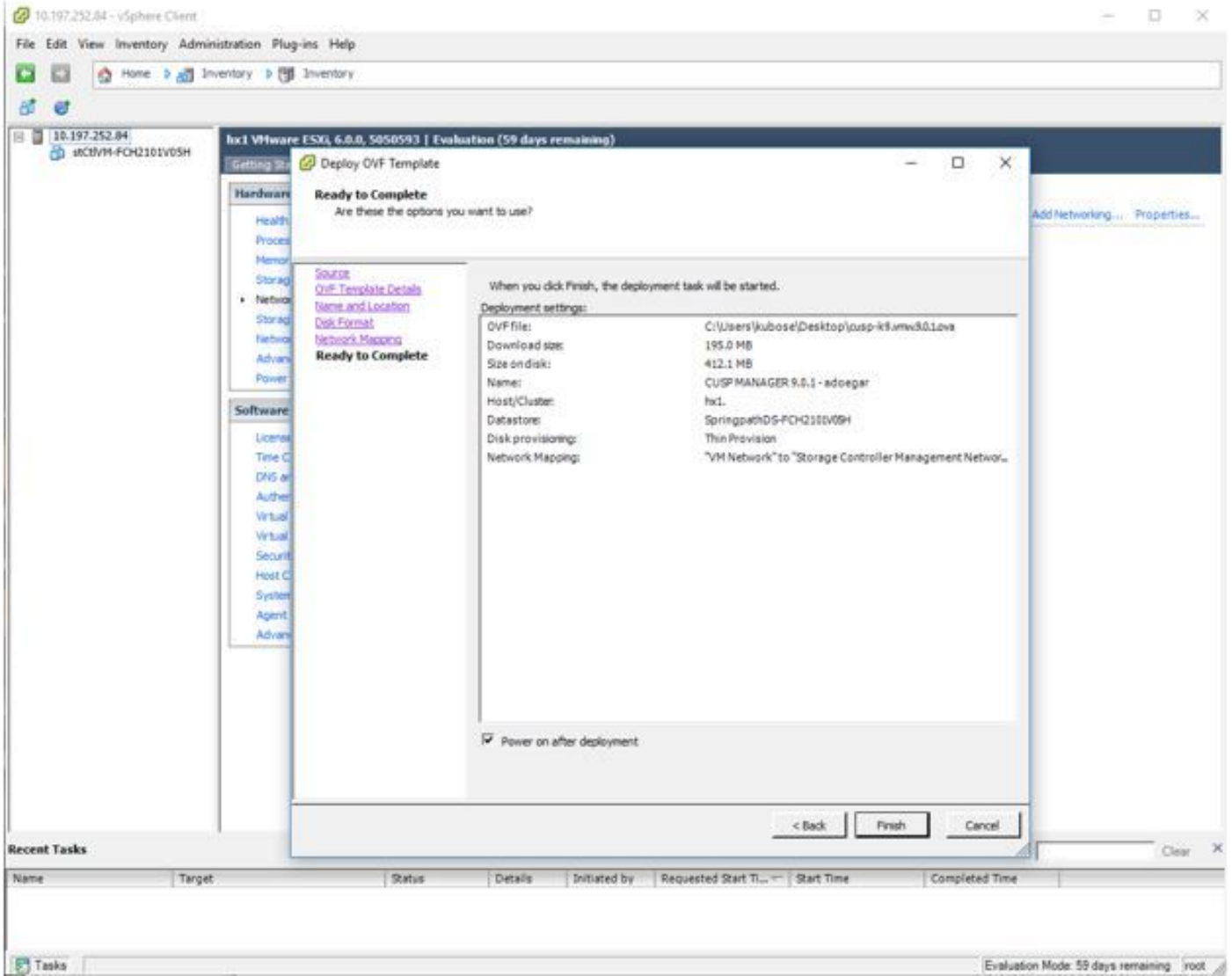
Paso 4. Seleccione el formato del disco.



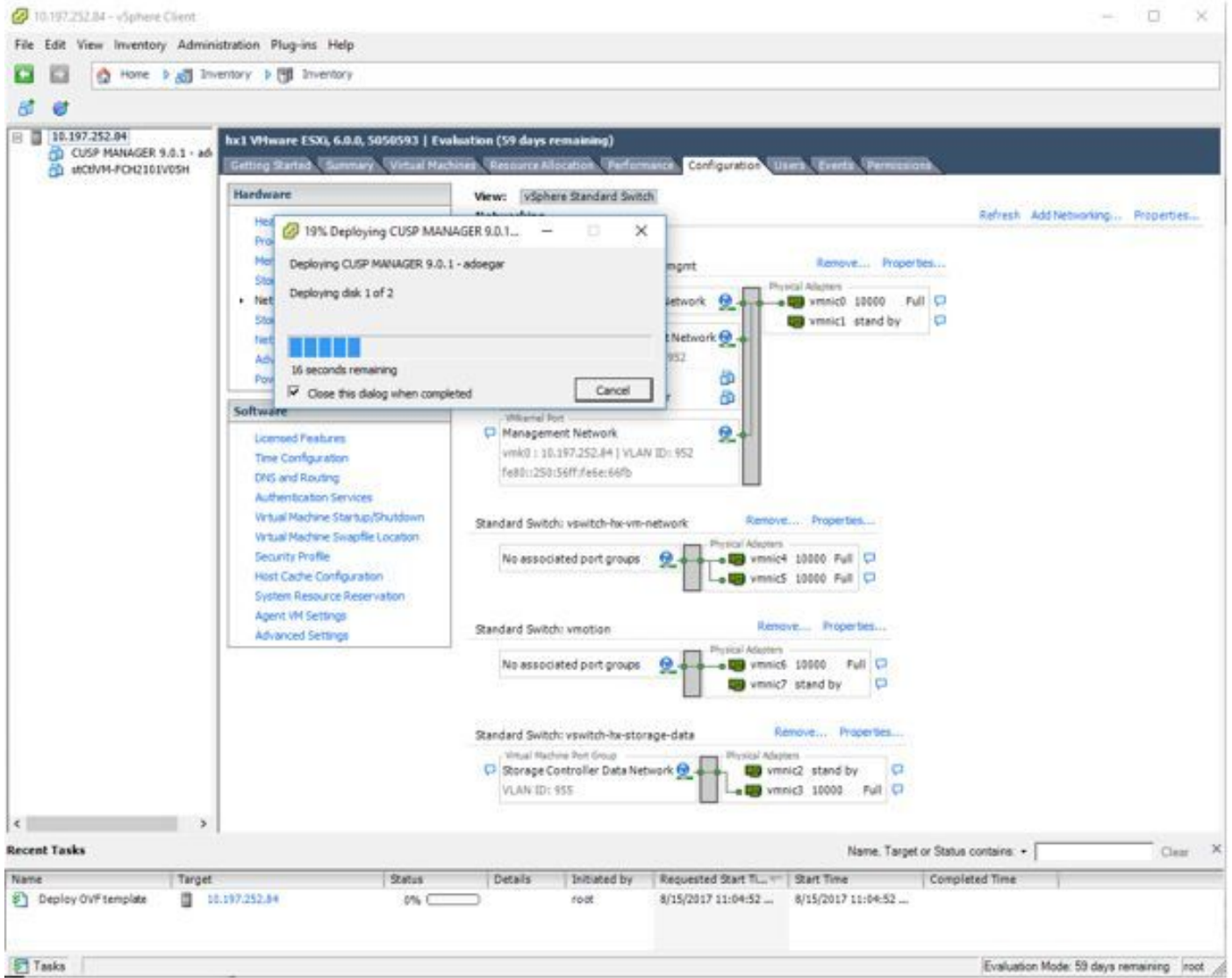
Paso 5. Seleccione la red VM en la cual usted quiere desplegar el dispositivo.



Paso 6. Confirme los detalles y haga clic en la opción del final para desplegar el VM.



Paso 7. Instalación VM en los progres.



Paso 8. Despliegue de las TAZAS VM completado. Highlighted es el VM.

10.197.252.84 - vSphere Client

File Edit View Inventory Administration Plug-ins Help

Home Inventory Inventory

10.197.252.84
 CUSP MANAGER 9.0.1 - ad
 stCIVM-FCH2101V05H

VMware ESX, 6.0.0, 5650593 | Evaluation (59 days remaining)

Getting Started Summary Virtual Machines Resource Allocation Performance Configuration Users Events Permissions

View: vSphere Standard Switch

Refresh Add Networking... Properties...

Networking

Standard Switch: vswitch-ht-inband-mgmt Remove... Properties...

Virtual Machine Port Group
 Storage Controller Replication Network Physical Adapters
 vmnic0 10000 Full
 vmnic1 stand by

Virtual Machine Port Group
 Storage Controller Management Network
 2 virtual machine(s) | VLAN ID: 952
 stCIVM-FCH2101V05H
 CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeagar
 vMgmt Port
 Management Network
 vmnic : 10.197.252.84 | VLAN ID: 952
 fe80::250:56ff:fe6e:66fb

Standard Switch: vswitch-ht-vm-network Remove... Properties...

No associated port groups Physical Adapters
 vmnic4 10000 Full
 vmnic5 10000 Full

Standard Switch: vswitch-vmotion Remove... Properties...

No associated port groups Physical Adapters
 vmnic6 10000 Full
 vmnic7 stand by

Standard Switch: vswitch-ht-storage-data Remove... Properties...

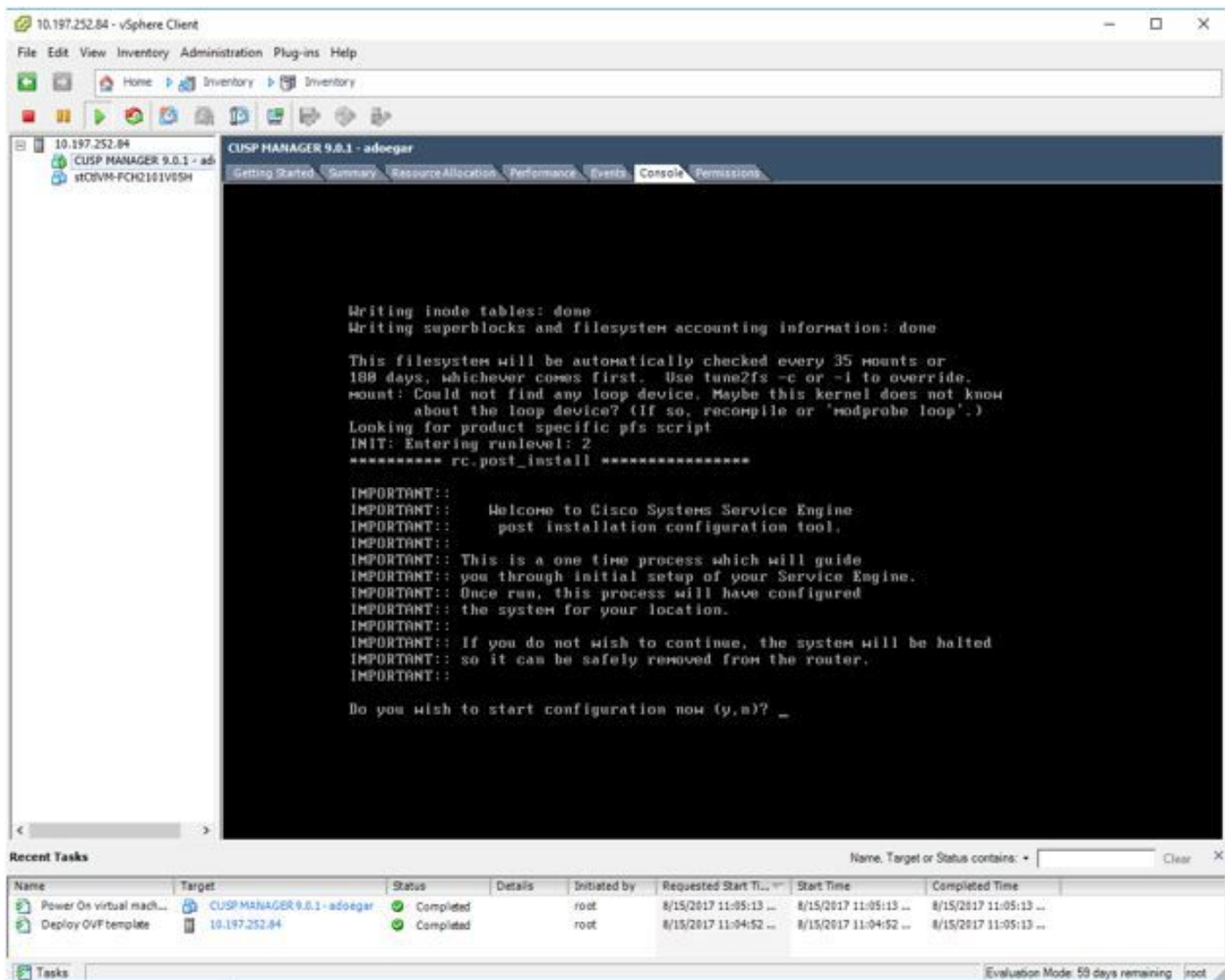
Virtual Machine Port Group
 Storage Controller Data Network Physical Adapters
 VLAN ID: 955
 vmnic2 stand by
 vmnic3 10000 Full

Recent Tasks Name, Target or Status contains: Clear X

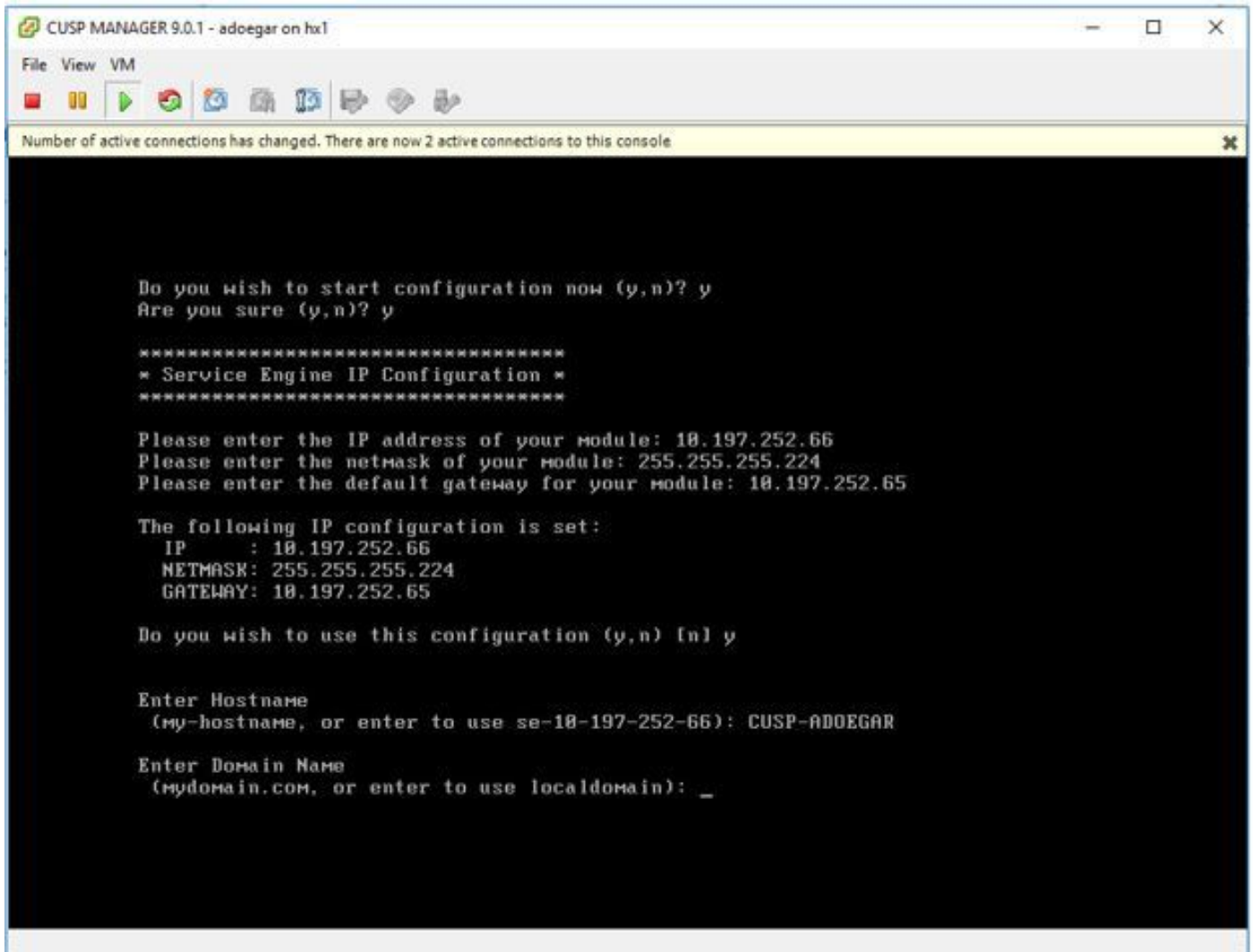
Name	Target	Status	Details	Initiated by	Requested Start Time	Start Time	Completed Time
Power On virtual mach...	CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeagar	Completed		root	8/15/2017 11:05:13 ...	8/15/2017 11:05:13 ...	8/15/2017 11:05:13 ...
Deploy OVF template	10.197.252.84	Completed		root	8/15/2017 11:04:52 ...	8/15/2017 11:04:52 ...	8/15/2017 11:05:13 ...

Tasks Evaluation Mode: 59 days remaining root

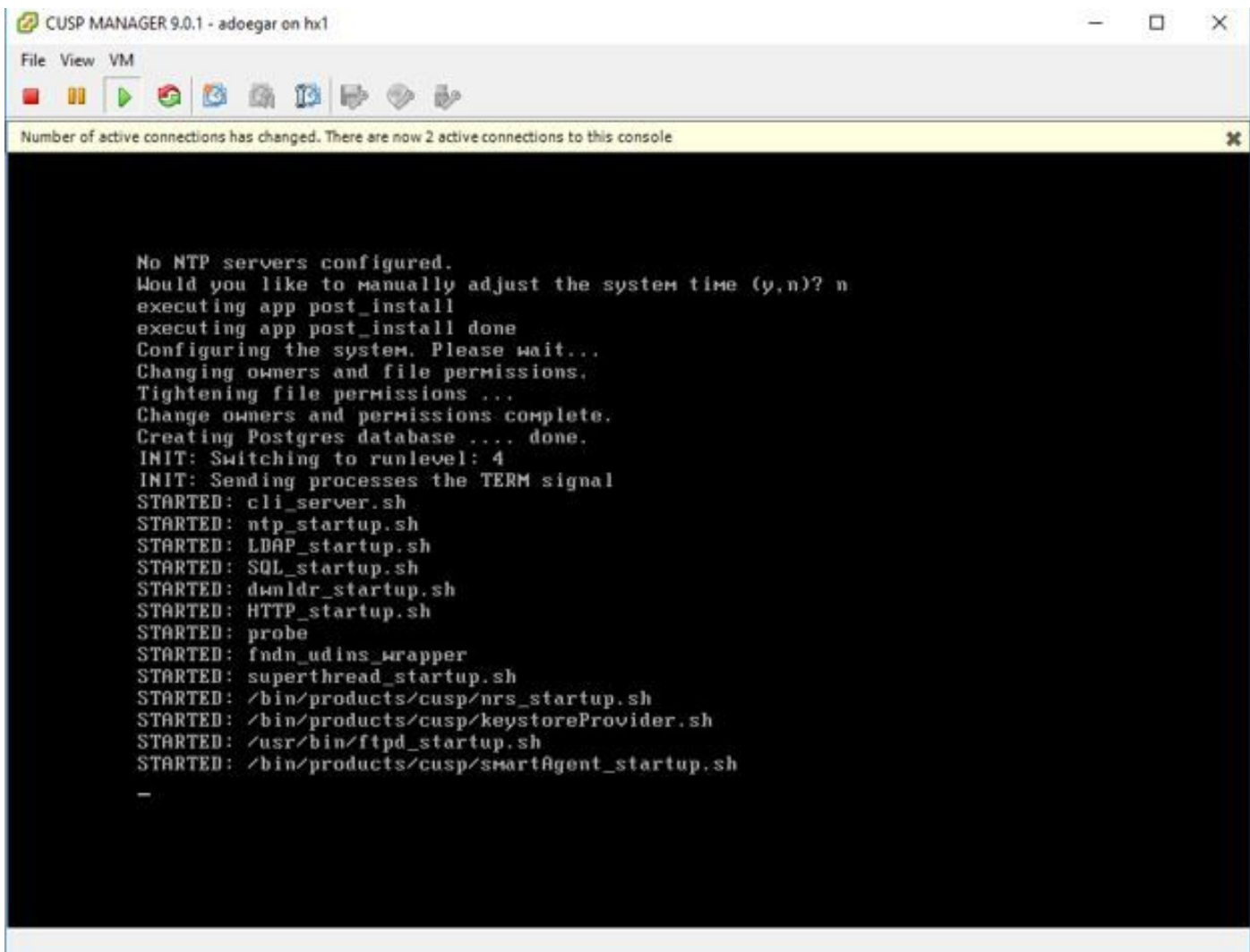
Paso 9. Seleccione el CUSP VM y haga clic en la lengüeta de la consola.



Paso 10. Ingrese los detalles necesarios para conseguir la Conectividad como el IP Address, subnet mask, default gateway, dirección de DNS, nombre de usuario del direccionamiento NTP/contraseña.



Paso 11. Una vez que se guarda la configuración la instalación de las secuencias de comandos shell comienza.



The screenshot shows a terminal window titled "CUSP MANAGER 9.0.1 - adoegar on hx1". The window has a menu bar with "File", "View", and "VM". Below the menu bar is a toolbar with various icons. A yellow status bar at the top of the terminal area reads "Number of active connections has changed. There are now 2 active connections to this console". The main terminal area displays the following text:

```
No NTP servers configured.  
Would you like to manually adjust the system time (y,n)? n  
executing app post_install  
executing app post_install done  
Configuring the system. Please wait...  
Changing owners and file permissions.  
Tightening file permissions ...  
Change owners and permissions complete.  
Creating Postgres database ... done.  
INIT: Switching to runlevel: 4  
INIT: Sending processes the TERM signal  
STARTED: cli_server.sh  
STARTED: ntp_startup.sh  
STARTED: LDAP_startup.sh  
STARTED: SQL_startup.sh  
STARTED: dnmldr_startup.sh  
STARTED: HTTP_startup.sh  
STARTED: probe  
STARTED: fndn_udins_wrapper  
STARTED: superthread_startup.sh  
STARTED: /bin/products/cusp/nrs_startup.sh  
STARTED: /bin/products/cusp/keystoreProvider.sh  
STARTED: /usr/bin/ftpd_startup.sh  
STARTED: /bin/products/cusp/smartAgent_startup.sh  
-
```

Paso 12. Listo para utilizar el CAMBIO DE SIGNO VM.

```
CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeegar on hxc1
File View VM
Number of active connections has changed. There are now 2 active connections to this console

STARTED: /usr/bin/ftpd_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/smartAgent_startup.sh

Waiting 19 ...

IMPORTANT::
IMPORTANT::      Administrator Account Creation
IMPORTANT::
IMPORTANT:: Create an administrator account.
IMPORTANT:: With this account, you can log in to the
IMPORTANT:: Cisco Unified SIP Proxy
IMPORTANT:: GUI and run the initialization wizard.
IMPORTANT::

Enter administrator user ID:
  (user ID): admin
Enter password for admin:
  (password):
Confirm password for admin by reentering it:
  (password):


SYSTEM ONLINE
CUSP-ADOEGAR# _
```

Paso 13. Teclee la dirección IP en el buscador Web y inicie sesión al servidor del CAMBIO DE SIGNO.

Log In

10.197.252.66/admin/Common/HomePage.do

Search



Cisco Unified SIP Proxy
Version 9.0.1

User Name:

Password:

Cisco Systems © 2005 - 2011. All rights reserved.

Configure las subinterfaces en el vCUSP usando el comando line interface(cli)

Usted puede definir las interfaces sub múltiples en el vCUSP y no hay restricción específica en el número de interfaces sub del lado del vCUSP.

Éste es un ejemplo para crear una interfaz sub.

1. Abra a la sesión SSH en su vCUSP
2. Configure la subinterfaz para el FastEthernet 0 bajo configurado terminal:

```
Interface FastEthernet 0.10
ip address 10.64.86.229 255.255.0.0
end
```

3. Publique los **interfaces del** comando show para verificar:

```
se-10-106-108-78# sh interfaces
FastEthernet 0 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.78 mask 255.255.255.224 (configured locally)
  32 packets input, 2244 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  36 packets output, 2408 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors

FastEthernet 1 is up, line protocol is up
  3 packets input, 180 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  7 packets output, 618 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors

FastEthernet 0.709 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.89 mask 255.255.255.224 (configured locally)
  0 packets input, 0 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  4 packets output, 384 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors

FastEthernet 0.10 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.89 mask 255.255.255.224 (configured locally)
  0 packets input, 0 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  4 packets output, 384 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors
```

Note: La creación de la subinterfaz en el FastEthernet 1 no es posible a partir de ahora.