Instalar y configurar FindIT Network Manager y FindIT Network Probe en una máquina virtual VMware

Objetivo

Cisco FindIT Network Management proporciona herramientas que le ayudan a supervisar, administrar y configurar fácilmente los dispositivos de red de Cisco de las series 100 a 500, como switches, routers y puntos de acceso inalámbricos (WAP), mediante el explorador web. También le notifica sobre el dispositivo y las notificaciones de soporte de Cisco, como la disponibilidad de nuevo firmware, el estado del dispositivo, las actualizaciones de la configuración de red y cualquier dispositivo conectado que ya no esté en garantía o cubierto por un contrato de soporte.

FindIT Network Management es una aplicación distribuida que consta de dos componentes o interfaces independientes: una o varias sondas denominadas FindIT Network Probe y un solo administrador denominado FindIT Network Manager.

Una instancia de la sonda de red FindIT instalada en cada sitio de la red realiza el descubrimiento de la red y se comunica directamente con cada dispositivo de Cisco. En una red de sitio único, puede optar por ejecutar una instancia independiente de la sonda de red FindIT. Sin embargo, si la red está formada por varios sitios, puede instalar FindIT Network Manager en una ubicación conveniente y asociar cada sonda al administrador. Desde la interfaz del administrador, puede obtener una vista de alto nivel del estado de todos los sitios de la red y conectarse a la sonda instalada en un sitio determinado cuando desee ver información detallada para ese sitio.

En este artículo se proporcionan instrucciones sobre cómo instalar y configurar FindIT Network Manager y FindIT Network Probe mediante una máquina virtual VMware (VM).

Nota: Si prefiere instalar y configurar FindIT Network Manager y Probe en una plataforma diferente, haga clic <u>aquí</u> para Oracle VM VirtualBox Manager o haga clic <u>aquí</u> para Microsoft Hyper-V Manager.

Instale FindIT Network Manager en VMware

Para FindIT Network Manager, se puede implementar una imagen de VM con formato Open Virtual Appliance (OVA) en productos VMware.

Instale FindIT Network Manager utilizando cualquiera de las máquinas virtuales disponibles a continuación y, a continuación, configure su implementación:

VMware Fusion

Cliente VMware vSphere

VMware Workstation Pro

Configuración del administrador de red FindIT implementado

Instale FindIT Network Probe mediante cualquiera de las máquinas virtuales disponibles:

VMware Fusion

Cliente VMware vSphere

VMware Workstation Pro

Configuración de la sonda de red FindIT implementada

Instale FindIT Network Manager mediante VMware Fusion

Siga estos pasos para implementar la imagen de VM OVA en VMware Fusion.

Paso 1. Descargue la imagen de VM de FindIT Network Manager OVA del <u>sitio Cisco Small</u> <u>Business</u>.

Paso 2. Inicie la aplicación VMware Fusion en su servidor o equipo.



Nota: En este ejemplo, se utiliza Mac OS X El Capitan.

Paso 3. Haga clic en Importar una máquina virtual existente y luego haga clic en Continuar.





Nota: Alternativamente, puede hacer clic en el botón Add y luego en Import.



Paso 4. Haga clic en Elegir archivo.

Choose an Existing Virtual Machine				
Recent items:	☆ ~			
Choose File				
Cancel	Go Back Continue			

Paso 5. Haga clic en la imagen OVA descargada en el Paso 1 y luego haga clic en Abrir.

Name		^	Date Modified
	CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928.ova		Oct 4, 2016, 5:13 AM
	OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301.ova		Oct 4, 2016, 2:36 AM
)	
			ancel Open
			Open
			Cancel Open

Paso 6. Haga clic en **Continue** (Continuar).

Choose an Existing Virtual Machine

CentOS68-FindITM	lanager-1.0.0.20160928		
Size: Unknown Type: Other		Show in Fin	der
	Observe Sile		
	Choose File		

Save As:	FindIT Network Manager.vmwar	revm 🗸 🗸
Tags:		
Where:	Virtual Machines	0
 Share this Some feature Sharing is one folder. 	virtual machine with other users res will be limited when sharing a virtuning a virtun nly available when the virtual machine	s on this Mac ual machine. e is saved in a shared
		Cancel Save

Nota: En este ejemplo, se utiliza FindIT Network Manager.wmwarevm.

Paso 8. Click Save.

Paso 9. Revise el resumen de la máquina virtual y, a continuación, haga clic en Finalizar.

Finish

The configuration of the virtual machine is now complete.

Virtual Machine Summary

Guest Operating System CentOS 64-bit Memory 2 GB Networking Autodetect (Bridged) Device Summary CD/DVD, Floppy

To change the default virtual machine settings, click Customize Settings. To run the virtual machine now, click Finish.

Customize Settings

Cancel

Paso 10. Una vez que aparezca la VM implementada, haga clic en el botón Play.

Finish

Go Back



Nota: Una vez que VMware haya completado la implementación, se mostrará FindIT Network Manager en la biblioteca de máquinas virtuales bajo MÁQUINAS VIRTUALES.

	Virtual Machine Library		
+~		🕨 🔧 🖪	
Add	View	Start Up Settings Snapshots	
VIRTUAL M	IACHINES	Name	
Find	dIT Network Manager	FindIT Network Manager	

Paso 11. Vaya a la sección <u>Configurar el administrador de red FindIT implementado</u> para configurar el dispositivo implementado.

[Volver arriba]

Instale FindIT Network Manager con VMware vSphere Client

Siga estos pasos para implementar la imagen de VM OVA en VMware vSphere Client.

Importante: Antes de continuar con los pasos de instalación, asegúrese de que dispone de lo siguiente:

• Credenciales del servidor vCenter o ESXi:

- Nombre o dirección IP
- -User Name
- -Contraseña
- Almacén de datos preconfigurado en el servidor
- Red VM preconfigurada

Paso 1. Descargue la imagen de VM de FindIT Network Manager OVA del <u>sitio Cisco Small</u> <u>Business</u>.

Paso 2. Inicie VMware vSphere Client en su servidor o equipo.



Nota: En este ejemplo, se utiliza el sistema operativo Windows 2012 Server R2.

Paso 3. Introduzca el nombre o la dirección IP del servidor vCenter o ESXi en el campo *Dirección IP / Nombre*.

Ø VN	Aware vSphere Client
vm ware [.]	
VMware vSphere"	
Client	
All vSphere features available only throu vSphere Client will o feature set as vSph	s introduced in vSphere 5.5 and beyond are gh the vSphere Web Client. The traditional continue to operate, supporting the same are 5.0.
To directly manage a sing To manage multiple hosts vCenter Server.	le host, enter the IP address or host name. , enter the IP address or name of a
IP address / Name:	10.2.0.10
User name:	
Password:	
	Use Windows session credentials
	Login Close

Nota: En este ejemplo, se utiliza la dirección IP del servidor ESXi de 10.2.0.10.

Paso 4. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña del servidor en los campos *Nombre de usuario* y *Contraseña*.

To directly manage a single host, enter the IP address or host name. To manage multiple hosts, enter the IP address or name of a vCenter Server.					
IP address / Name:	10.2.0.10				
User name:	cisco				
Password:	******				
	Use Windows session credentials				
	Login	Close			

Paso 5. Haga clic en Login (Conexión).

Paso 6. (Opcional) Si no se ha creado un almacén de datos en el servidor, agregue un

nuevo almacenamiento en la ficha Configuración.



Paso 7. Haga clic en Archivo > Implementar plantilla OVF.



Paso 8. Haga clic en Examinar.

Deploy from a file or URL				
	Browse			
Enter a URL to download and install the OVF package from the Internet, or specify a location accessible from your computer, such as a local hard drive, a network share, or a CD/DVD drive.				

Paso 9. Haga clic en la imagen OVA descargada en el Paso 1 y luego haga clic en Abrir.

Name	Date modified	Туре
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20161012	10/18/2016 12:32	OVA File
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16736	10/17/2016 11:56	OVA File

<	ш			>
me:	CentOS68-FindITManager-1.0.0.2C 🗸	OVF packages (*	.ovf;*.ova) 🗸]
		Open	Cancel	

Paso 10. Para continuar, haga clic en Next (Siguiente).

Deploy from a file or URL	
C:\Users\Administrator\Desktop\FindITOS686\CentOS68-Fin Browse Browse	
Enter a URL to download and install the OVF package from the Internet, or specify a location accessible from your computer, such as a local hard drive, a network share, or a CD/DVD drive.	
< Back Next > Canc	el

Paso 11. Haga clic en Next (Siguiente).

Product:	CentOS67_OM_Template			
Version:				
Vendor:				
Publisher:	No certificate present			
Download size:	1.2 GB			
Size on disk:	2.1 GB (thin provisioned) 16.0 GB (thick provisioned)			
Description:				
		< Back	Next >	Cancel

Paso 12. Ingrese un nombre para FindIT Network Manager en el campo Name y luego haga clic en Next.

Name: FindIT Network Manager			
The name can contain up to 80 characters and it must be u	nique within the	inventory folde	r.

Nota: En este ejemplo, se utiliza FindIT Network Manager.

Paso 13. Elija un almacenamiento de destino para la VM FindIT Network Manager y luego haga clic en **Next**.

Select a destination storage for the virtual machine files:

Name	Dr	ive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре
OS DataStore	N	on-SSD	456.25 GB	974.00 MB	455.30 GB	VMFS5
🔋 Virtual Machine Dat	taStore N	on-SSD	2.72 TB	105.13 GB	2.62 TB	VMFS5
<	1	11				>
_						
Disable Storage DRS f	for this virtua	l machine				
Select a datastore:						
Name [Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Tupe	Thin Dro
					l i yhe	Inimpro
					Type	
					туре	
					Type	
					Type	
					Type	
					Type	Thirre
					Type	Thirre
<		111			Type	
<		111			Type	

Nota: En este ejemplo, se elige Virtual Machine DataStore.

Paso 14. Haga clic en una provisión de almacenamiento y luego haga clic en Next.

Datastore:	Virtual Machine DataSt	ore		
Available space (GB):	2684.9			
C Thick Provision Lazy Zero Thick Provision Eager Zero Thin Provision	roed			
		< Back	Next >	Cancel

Las opciones son:

- Provisión gruesa con cero flojo: esta opción crea un disco virtual en un formato grueso predeterminado.
- Provisión gruesa con cero: esto crea un tipo de disco virtual grueso que admite funciones de clustering.
- Provisión delgada: puede utilizar este formato para ahorrar espacio de almacenamiento.

Nota: En este ejemplo, se elige Provisión gruesa con cero flojo.

Paso 15. Elija una red y luego haga clic en Next.

Source Networks	Destination Networks	
VM Network	VM Network	
(III	>
escription:		
he VM Network network		^
		~

Nota: En este ejemplo, se utiliza VM Network.

Paso 16. Revise los parámetros configurados.

When you click Finish, the deployment task will be started.

Deployment settings:	
OVF file:	C:\Users\Administrator\Desktop\FindITBeta6\CentOS68
Download size:	1.2 GB
Size on disk:	16.0 GB
Name:	Find IT Network Manager
Host/Cluster:	localhost.router-mine.com
Datastore:	Virtual Machine DataStore
Disk provisioning:	Thick Provision Lazy Zeroed
Network Mapping:	"VM Network" to "VM Network"
Power on after deployment	
	< Back Finish Cancel

Paso 17. (Opcional) Marque la casilla de verificación **Encendido después de la implementación** para iniciar la VM después de la implementación.



Paso 18. Haga clic en Finish para completar la instalación.

Paso 19. Una vez completada la implementación, haga clic en Cerrar.



Paso 20. Haga clic en la VM implementada y luego haga clic en **Power on the virtual machine**.

File	Edit	View	Invent	ory A	dmin	istration Plug-ins Help
			Home	⊳ &	Inv	rentory 🕨 🛐 Inventory
			G	1		12 🔛 🤣 🗞
Ξ	10.2	0 10				FindIT Network Manager
	PI	FindIT	Network	< Manag	ger	Getting Started Summary Resource Allocatio
	ð	Virtual I	Desktop)		
						What is a Virtual Machine?
						A virtual machine is a software comput physical computer, runs an operating s applications. An operating system insta machine is called a guest operating sy
						Because every virtual machine is an is environment, you can use virtual mach workstation environments, as testing e consolidate server applications.
						Virtual machines run on hosts. The sai many virtual machines.
						Basic Tasks
						Power on the virtual machine
						Edit virtual machine settings

Nota: También puede hacer clic en el botón Play para encender la máquina virtual.



Paso 21. (Opcional) Para acceder a la consola, haga clic con el botón derecho del ratón en la VM FindIT Network Manager y luego elija **Open Console**.

FindIT Network Manager	work Manager
 Pindi I Network Probe Virtual Desktop Open Co Edit Setti Add Perr Report P Rename Open in Remove 	t bill

Paso 22. Vaya a la sección <u>Configurar el administrador de red FindIT implementado</u> para configurar el dispositivo implementado.

[Volver arriba]

Instale FindIT Network Manager con VMware Workstation Pro

Siga estos pasos para implementar la imagen de VM OVA en VMware Workstation Pro.

Paso 1. Descargue la imagen de VM de FindIT Network Manager OVA del <u>sitio Cisco Small</u> <u>Business</u>.

Paso 2. Inicie la aplicación VMware Workstation Pro en su servidor o equipo.



Nota: En este ejemplo, se utiliza el sistema operativo Windows 8.

Paso 3. Haga clic en Abrir una máquina virtual en la ficha Inicio.



Paso 4. Haga clic en la imagen OVA descargada en el Paso 1 y luego haga clic en Abrir.

Local Disk (D:) 🕨 FindIT 📃 👻	 ✓ Search FindIT 	م
New folder	: : :	• 🔟 🔞
Name	Date modified	Туре
😥 CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928	10/4/2016 5:13 AM	Open Virtualizatio.
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301	10/4/2016 2:36 AM	Open Virtualizatio.
٠ III		•
File name: CentOS68-FindITManager-1.0.0.20	 All supported files 	; •
	Open	Cancel

Paso 5. (Opcional) Introduzca un nombre para FindIT Network Manager.

Import Virtual Machine	×
Store the new Virtual Machine Provide a name and local storage path for the new virtual machine.	
Name for the new virtual machine:	_
FindIT Network Manager	
C:\Users\Cisco\Documents\Virtual Machines\Find Browse	
Help Import Cano	el

Nota: En este ejemplo, se utiliza FindIT Network Manager.

Paso 6. Haga clic en Importar.

Nota: Una vez que VMware haya completado la implementación, se mostrará FindIT Network Manager en la biblioteca en Mi PC.

Paso 7. En el panel izquierdo, haga clic en el dispositivo FindIT Network Manager

implementado.



Paso 8. Haga clic en Power on this virtual machineo access the console of the VM.

🔋 FindIT Network Manager - VMware Work	station
File Edit View VM Tabs Help	🕨 🖬 🗠 🤤 🖓 🖕 🕨
Library × Q Type here to search • My Computer FindIT Network Manager Shared VMs	FindIT Network Manager × FindIT Network Manager × FindIT Network Manager × Power on this virtual machine Sectit virtual machine settings Upgrade this virtual machine Devices Memory 2 GB Processors 1 Hard Disk (SCSI) 16 GB CD/DVD (IDE) Auto detect Floppy Using drive A: Network Adapter Bridged (Autom Display 1 monitor

Paso 9. Vaya a la sección <u>Configurar el administrador de red FindIT implementado</u> para configurar el dispositivo implementado.

[Volver arriba]

Configuración del administrador de red FindIT implementado

Una vez que se haya completado la implementación de FindIT Network Manager utilizando

su máquina virtual preferida, siga los pasos que se indican a continuación para configurar la máquina virtual.

Paso 1. Acceda a la consola de la VM FindIT Network Manager.

Paso 2. Inicie sesión en la consola utilizando el nombre de usuario y la contraseña predeterminados: Cisco/Cisco.

FindITManager login: **cisco** Password: **cisco**

Paso 3. Cuando se le pida que cambie la contraseña de la cuenta de cisco, introduzca la contraseña actual.

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64
FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
```

Paso 4. Introduzca y vuelva a escribir la nueva contraseña para la cuenta de cisco.

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64
FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
New password:
Retype new password: _
```

Se mostrarán la dirección IP DHCP y la dirección GUI de administración.

CentOS release 6.8 (Final) Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64
FindITManager login: cisco Password: You are required to change your password immediately (root enforced) Changing password for cisco. (current) UNIX password: New password: Retune new password:
FindIT Manager (1.0.0.20160928-beta) Powered by CentOS release 6.8 (Final)
IP Address: 192.168.1.101 Administration GUI: https://192.168.1.101 Enter 'sudo config_vm' to change platform settings and set a static IP a
[cisco@FindITManager ~]\$ _

Nota: En este ejemplo, la dirección IP de FindIT Network Manager es 192.168.1.101 y la dirección de la GUI de administración es https://192.168.1.101.

Paso 5. Ingrese el comando sudo config_vm para iniciar el asistente de configuración inicial.

[cisco@FindITManager cisco]\$ sudo config_vm

Paso 6. Introduzca la contraseña para sudo. La contraseña predeterminada es cisco. Si lo ha cambiado, introduzca la nueva contraseña.

[cisco@FindITManager ~]\$ cd /opt/cisco [cisco@FindITManager cisco]\$ sudo config_vm [sudo] password for cisco:

Paso 7. Ingrese **y** para Sí o **n** para No en el asistente de configuración para configurar el nombre de host, la red, el servidor NTP y la zona horaria.

Config a hostname ? (y/n) : y

Paso 8. (Opcional) Si se especifica DHCP al configurar la red, ingrese el comando **ifconfig** para verificar la dirección IP asignada y recordarla. También se puede configurar una IP estática.

[cisco@FindITManager cisco]\$ ifconfig

Ahora debería haber completado la instalación de FindIT Network Manager en su máquina virtual.

Para aprender a acceder y configurar los parámetros iniciales de FindIT Network Manager, haga clic <u>aquí</u> para obtener instrucciones.

[Volver arriba]

Instalación de la sonda de red FindIT

Instalación de FindIT Network Probe mediante VMware Fusion

Siga estos pasos para implementar la imagen de VM OVA en VMware Fusion.

Paso 1. Descargue la imagen de VM de la sonda de red de FindIT desde el <u>sitio de Cisco</u> <u>Small Business</u>.

Paso 2. Inicie la aplicación VMware Fusion en su servidor o equipo.



Nota: En este ejemplo, se utiliza Mac OS X El Capitan.

Paso 3. Haga clic en el botón Add y luego haga clic en Import.



Paso 4. Haga clic en **Elegir archivo**.

Choose an Existing Virtual Machine

ent item	ns:			☆ ~
Cel Si Ty	ntOS68-FindITMana ize: Unknown /pe: Other	ger-1.0.0.20160928	Show in F	inder
		Choose File		
icel			Go Back	Continue

Paso 5. Haga clic en la imagen OVA descargada en el Paso 1 y luego haga clic en Abrir.

Name		^	Date Modified	
CentOS68-FindITManager-1	0.0.20160928.ova		Oct 4, 2016, 5	5:13 AM
🦻 OpenWRT-FindITProbe-1.0.	1.16301.ova		Oct 4, 2016, 2	2:36 AM
		-	_	_
		0	Cancel O	pen

Paso 6. Haga clic en **Continue** (Continuar).

ecent items:	泰 ~	
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928 Size: Unknown Type: Other	Show in Finder	
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301 Size: Unknown Type: Other	Show in Finder	
Choose File		

ancel	Go Back	Continue

Paso 7. (Opcional) Introduzca un nombre para la sonda de red FindIT.

Save As:	FindIT Network Probe.vmwarevm	 ~
Tags:		
Where:	📄 Virtual Machines	٥
 Share this Some feature Sharing is of folder. 	virtual machine with other users o res will be limited when sharing a virtua mly available when the virtual machine i	on this Mac I machine. s saved in a shared
		Cancel Save

Nota: En este ejemplo, se utiliza FindIT Network Probe.wmwarevm.

Paso 8. Click Save.

Paso 9. Revise el resumen de la máquina virtual y, a continuación, haga clic en **Finalizar**. La VM implementada se iniciará automáticamente.

Finish

The configuration of the virtual machine is now complete.

Virtual Machine Summary

Guest Operating System Other Linux 64-bit Memory 512 MB Networking Autodetect (Bridged) Device Summary None

To change the default virtual machine settings, click Customize Settings. To run the virtual machine now, click Finish.

Customize Settings

incel	Go Back	Finish

Nota: Una vez que VMware haya completado la implementación, la sonda de red FindIT se mostrará en la biblioteca de máquinas virtuales bajo MÁQUINAS VIRTUALES.



Paso 9. Vaya a la sección <u>Configuración de la Sonda de Red FindIT Implementada</u> para configurar el dispositivo implementado.

[Volver arriba]

Instalación de FindIT Network Probe mediante VMware vSphere Client

Siga estos pasos para implementar la imagen de VM OVA en VMware vSphere Client.

Importante: Antes de continuar con los pasos de instalación, asegúrese de que dispone de lo siguiente:

- Credenciales del servidor vCenter o ESXi:
 - Nombre o dirección IP
 - -User Name
 - -Contraseña
- Almacén de datos preconfigurado en el servidor
- Red VM preconfigurada

Paso 1. Descargue la imagen de VM de la sonda de red de FindIT desde el <u>sitio de Cisco</u> <u>Small Business</u>.

Paso 2. Inicie VMware vSphere Client en su servidor o equipo.



Nota: En este ejemplo, se utiliza el sistema operativo Windows 2012 Server R2.

Paso 3. Introduzca el nombre o la dirección IP del servidor vCenter o ESXi en el campo *Dirección IP / Nombre*.

Ø VN	/ware vSphere Client			
vm ware [.]				
VMware vSphere"				
Client				
 All vSphere features introduced in vSphere 5.5 and beyond are available only through the vSphere Web Client. The traditional vSphere Client will continue to operate, supporting the same feature set as vSphere 5.0. To directly manage a single host, enter the IP address or host name. 				
vCenter Server.				
IP address / Name:	10.2.0.10			
User name:				
Password:				
	Use Windows session credentials			
	Login Close			

Nota: En este ejemplo, se utiliza la dirección IP 10.2.0.10 del servidor ESXi.

Paso 4. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña del servidor en los campos *Nombre de usuario* y *Contraseña*.

To directly manage a single host, enter the IP address or host name. To manage multiple hosts, enter the IP address or name of a vCenter Server.					
IP address / Name:	10.2.0.10				
User name:	cisco				
Password:	*******				
	Use Windows session credentials				
	Login	Close			

Paso 5. Haga clic en Login (Conexión).

Paso 6. (Opcional) Si no se ha creado un almacén de datos en el servidor, agregue un

nuevo almacenamiento en la ficha Configuración.



Paso 7. Haga clic en Archivo > Implementar plantilla OVF.



Paso 8. Haga clic en Examinar.

Deploy from a file or URL	
	Browse
Enter a URL to download and install the OVF package from the Inter specify a location accessible from your computer, such as a local har network share, or a CD/DVD drive.	net, or d drive, a

Paso 9. Haga clic en la imagen OVA descargada en el Paso 1 y luego haga clic en Abrir.

Name	Date modified	Туре
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20161012	10/18/2016 12:32	OVA File
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16736	10/17/2016 11:56	OVA File

<	ш			>
ame:	OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.1673 V	OVF packages (*	.ovf;*.ova) 🗸]
		Open	Cancel	

Paso 10. Para continuar, haga clic en Next (Siguiente).

Deploy from a file or URL			
C:\Users\Administrator\Downloads\OpenWRT-Find	dITProbe-1 💌	Browse]
Enter a URL to download and install the OVF packa specify a location accessible from your computer, s network share, or a CD/DVD drive.	ge from the Int such as a local h	ternet, or hard drive, a	
	< Back	Next >	Cancel

Paso 11. Haga clic en **Next** nuevamente.

Product:	OA4Dev1			
Version:				
Vendor:				
Publisher:	No certificate present			
Download size:	95.4 MB			
Size on disk:	258.6 MB (thin provisioned) 1.0 GB (thick provisioned)			
Description:				
		< Back	Next >	Cancel

Paso 12. Introduzca un nombre para la sonda de red FindIT en el campo *Name* y, a continuación, haga clic en **Next**.

Name:	
FindIT Network Probe	
The hame can contain up to ob characters and it must be unique within the inventory fouer.	
< Back Next >	Cancel

Nota: En este ejemplo, se utiliza la sonda de red FindIT.

Paso 13. Elija un almacenamiento de destino para la VM FindIT Network Probe y luego haga clic en **Next**.

Select a destination storage for the virtual machine files:

		D	rive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре
R	OSDataStore	N	Ion-SSD	456.25 GB	974.00 MB	455.30 GB	VMFS5
	Virtual Machine Da	taStore N	lon-SSD	2.72 TB	105.13 GB	2.62 TB	VMFS5
< 🖉			III				>
E D	isable Storage DRS	for this virtua	al machine				
Seleci	t a datactore:						
Name		Duine Trees	Constant				
I WOULD HERE		LINVA LVDA	I I anacirv	Provisioned	Free	Type	Thip Pro
	3	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	; 	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	; <u> </u>	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	; <u> </u>	Unive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	<u>;</u>	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	<u>;</u>	Unive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	<u>,</u>	Unive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
		Unive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
<		Unive Type		Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
<		Drive Type		Provisioned	Free	Туре	Thin Pro

Nota: En este ejemplo, se elige Virtual Machine DataStore.

Paso 14. Haga clic en una provisión de almacenamiento y luego haga clic en Next.

Datastore:	Virtual Machine DataStor	e		
Available space (GB):	2684.9			
 Thick Provision Lazy Zero Thick Provision Eager Zero Thin Provision 	ed oed			
		< Back	Next >	Cancel

Las opciones son:

- Provisión gruesa con cero flojo: esta opción crea un disco virtual en un formato grueso predeterminado.
- Provisión gruesa con cero: esto crea un tipo de disco virtual grueso que admite funciones de clustering.
- Provisión delgada: puede utilizar este formato para ahorrar espacio de almacenamiento.

Nota: En este ejemplo, se elige Provisión gruesa con cero flojo.

Paso 15. Elija una red y luego haga clic en Next.

Map the networks used in this OVF	template to networks in your inventory	
Source Networks	Destination Networks	
VM Network	VM Network	
<	Ш	>
Description:		
The VM Network network		^
		\checkmark
	< Back Next >	Cancel

Nota: En este ejemplo, se elige VM Network.

Paso 16. Revise los parámetros configurados.

When you click Finish, the deployment task will be started.

Deployment settings:				
OVF file:	C:\Users\Administrator\Downloads\OpenWRT-FindITPro			
Download size:	95.4 MB			
Size on disk:	1.0 GB			
Name:	FindIT Network Probe			
Host/Cluster:	localhost.router-mine.com Virtual Machine DataStore			
Datastore:				
Disk provisioning:	Thick Provision Lazy Zeroed			
Network Mapping:	"VM Network" to "VM Network"			
Power on after deployment				
	< Back Finish Cancel			

Paso 17. (Opcional) Marque la casilla de verificación **Encendido después de la implementación** para iniciar la VM después de la implementación.



Paso 18. Haga clic en Finalizar para completar la implementación.

Paso 19. Una vez completada la implementación, haga clic en Cerrar.

Deployment Completed Successfully	- 🗆 X
Deploying FindIT Network Probe	
Completed Successfully	
	Close

Paso 20. Haga clic en la VM implementada y luego haga clic en **Power on the virtual machine**.



Nota: También puede hacer clic en el botón Play para encender la máquina virtual.



Paso 21. (Opcional) Para acceder a la consola, haga clic con el botón derecho del ratón en FindIT Network Probe VM y luego elija **Open Console**.

EindIT Natwork Braha	FindIT Network Probe
wirtual Desktop	Power •
	Guest •
	Snapshot •
	Open Console
D	Edit Settings
	Add Permission Ctrl+P
	Report Performance
	Rename
	Open in New Window Ctrl+Alt+N
	Remove from Inventory
	Delete from Disk

Paso 22. Vaya a la sección <u>Configuración de la Sonda de Red FindIT Implementada</u> para configurar el dispositivo implementado.

[Volver arriba]

Instale FindIT Network Probe con VMware Workstation Pro

Siga estos pasos para implementar la imagen de VM OVA en VMware Workstation Pro.

Paso 1. Descargue la imagen de VM de la sonda de red de FindIT desde el <u>sitio de Cisco</u> <u>Small Business</u>.

Paso 2. Inicie la aplicación VMware Workstation Pro en su servidor o equipo.



Nota: En este ejemplo, se utiliza el sistema operativo Windows 8.

Paso 3. Haga clic en Abrir una máquina virtual en la ficha Inicio.

WORKSTATION[®] 12 PRO



Paso 4. Haga clic en la imagen OVA descargada en el Paso 1 y luego haga clic en Abrir.

Local Disk (D:) FindIT	✓ Search FindIT	م
New folder	8=	• 🔟 🔞
Name	Date modified	Туре
😥 CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928	. 10/4/2016 5:13 AM	Open Virtualizatio.
😡 OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301	10/4/2016 2:36 AM	Open Virtualizatio.
III		ħ
File name: OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.1630	All supported file	s 🔹
	Open	Cancel

Paso 5. (Opcional) Introduzca un nombre para la sonda de red FindIT.

Import Virtual Machine	— ———————————————————————————————————
Store the new Virtual Provide a name and virtual machine.	Machine local storage path for the new
Name for the new virtual ma FindIT Network Probe	ichine:
Storage path for the new vi	rtual machine:
C:\Users\Cisco\Documents	\Virtual Machines \Find Browse
Help	Import Cancel

Nota: En este ejemplo, se utiliza la sonda de red FindIT.

Paso 6. Haga clic en Importar.

Nota: Una vez que VMware haya completado la implementación, la sonda de red FindIT se mostrará en la biblioteca en Mi PC.

Paso 7. En el panel izquierdo, haga clic para elegir el dispositivo FindIT Network Probe implementado.



Paso 8. Haga clic en **Encendido en esta máquina virtual** para acceder a la consola de la máquina virtual.



Paso 9. Vaya a la sección <u>Configuración de la Sonda de Red FindIT Implementada</u> para configurar el dispositivo implementado.

[Volver arriba]

Configuración de la sonda de red FindIT implementada

Una vez finalizada la implementación, siga estos pasos para configurar la máquina virtual.

Paso 1. Acceda a la consola de la VM de sonda de red FindIT.

Paso 2. Inicie sesión en la consola utilizando el nombre de usuario y la contraseña predeterminados: Cisco/Cisco.

FindITProbe login: **cisco** Password: **cisco**

Se le solicitará que cambie la contraseña de la cuenta de cisco. Se mostrarán la dirección IP DHCP y la dirección GUI de administración.

Nota: En este ejemplo, la dirección IP de la sonda de red FindIT es 192.168.1.102 y la dirección de la GUI de administración es https://192.168.1.102.

Paso 3. Introduzca y vuelva a escribir la nueva contraseña para la cuenta de cisco.

```
Changing password for cisco
New password:
Retype password:
Password for cisco changed by cisco
cisco@FindITProbe:~# _
```

Paso 4. (Opcional) Ingrese el comando **ifconfig** para encontrar la dirección IP de la sonda de red FindIT.

cisco@Find	ITProbe:"# ifconfig
eth0	Link encan:Ethernet HWaddr 00:0C:29:6F:2E:DD
	inet addr:192.168.1.102 Bcast:192.168.1.255 Mask:
	ineto addr. feod20c.23ff:fe6f:2edd/64 Scope:Link
	inet6 addr: fec0::20c:29ff:fe6f:2edd/64 Scope:Site
	UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
	RX packets:149596 errors:0 dropped:0 overruns:0 fra
	TX packets:205206 errors:0 dropped:0 overruns:0 car
	collisions:0 txqueuelen:1000
	RX bytes:26494354 (25.2 MiB) TX bytes:183876308 (1
lo	Link encap:Local Loopback
	inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
	inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
	UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1
	RX packets:73994 errors:0 dropped:0 overruns:0 fram
	TX mackets:73994 errors:0 dronned:0 overruns:0 carr
	collisions: A traueuelen: A
	RX bytes:33273411 (31.7 MiB) TX bytes:33273411 (31

Ahora debería haber configurado FindIT Network Probe en su equipo.

[Volver arriba]

Para aprender a acceder y configurar los parámetros iniciales de la sonda de red FindIT, haga clic <u>aquí</u> para obtener instrucciones. Para saber cómo asociar la sonda de red FindIT al administrador de red FindIT, haga clic <u>aquí</u> para obtener instrucciones.