

# Instale CP 10.1.0 AIO (todo en uno) en el jugador virtual 12 de VMware

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Procedimiento](#)

[Verificación](#)

## Introducción

Este documento describe el procedimiento de instalar una habitación de la directiva de Cisco (CP) todos en una solución (AIO) en un jugador del puesto de trabajo de VMware.

Tal despliegue puede ser útil para conseguir familiar con la solución sí mismo, para los propósitos de entrenamiento o como laboratorio para la prueba de la característica de la reproducción.

El procedimiento aplica a los CP la versión 10.1.0, pero se puede adaptar para otras versiones también. Marque por favor la documentación oficial para las instrucciones específicas.

## Prerrequisitos

### Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Computadora que dirige MS Windows. El procedimiento puede ser aplicado, con las pequeñas variaciones para el MAC OS también.
- VMware Workstation del software del jugador del puesto de trabajo de VMware (VMware Fusion para el MAC OS)
- Por lo menos RAM 4GB (un mejor 8GB) disponible en el equipo del host
- 4 memorias disponibles CPU.

- Dos interfaces de red virtual (es aceptable utilizar las redes virtuales NAT y del host-Solamente)

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.

## Procedimiento

Paso 1. Descargue el software CP de cisco.com, los archivos a saber **CPS\_10.1.0.release.iso** y de **CPS\_10.1.0\_Base.release.tar.gz**.

Paso 2. Extracto. **CPS\_10.1.0\_Base.release.tar.gz**. Dentro de usted debe encontrar un **archivo base.vmdk** (Imagen del disco VM). Esto se utiliza en un paso posterior como la unidad de disco duro para el VM.

Paso 3. Cree un nuevo VM del tipo 64-bit de CentOS. Eligió un HDD muy pequeño - usted entonces lo borra más adelante.

Personalice el hardware, así que incluye 2 NIC (uno interno y uno para la Administración)

Esto la manera de editar las configuraciones VM:

- Agregue por lo menos el RAM 4GB.
- Agregue 4 memorias CPU y habilite la **virtualización Intel VT-x/EPT o la opción AMD-V/RVI**.
- Inserte el **CPS\_10.1.0.release.iso** en el CD-ROM virtual.
- Quite el HDD viejo.
- Agregue el archivo descargado anterior base.vmdk como HDD como sigue:
  - Abra el editor de las configuraciones de la máquina virtual (**VM > las configuraciones**) y el haga click en Add El asistente de hardware del agregar le dirige con los pasos para crear su disco virtual.
  - **El disco duro del** teclado, entonces hace clic **después**.
  - **El uso** selecto un **disco virtual existente**, entonces hace clic **después**.
  - Ingrese la trayectoria y el nombre de fichero para el archivo del disco existente, o el teclado **hojea** para navegar al archivo.
  - Haga clic en OK.

Nota: El tamaño del disco duro es 100GB, pero ocupa realmente mucho menos (es tamaño dinámico).

Cierre al jugador de VMware y hojee hacia la carpeta donde el VM fue creado (debe ser algo como el **<username> de C:\Users\ \ los documentos \ las máquinas virtuales**)

Abra el archivo **.vmx** con un editor de textos y modifique el virtualHW.version a 8 según lo

enumerado abajo:

```
virtualHW.version = "8"
```

Salve el archivo y inicie el VM.

Nota: Este mensaje se puede señalar sobre la consola del administrador de clúster VM. Usted puede desatender este mensaje "EDD que sonda (edd=off a inhabilitar)".

Después de que la máquina inicie, inicie sesión con **root/cisco123**

Paso 4. Configure las configuraciones de red:

Asigne la interfaz del **eth0** a un LAN (alias soldado) modificando el **cfg-eth0** como sigue:

```
DEVICE=eth0
TYPE=Ethernet
ONBOOT=yes
NM_CONTROLLED=no
IPADDR=192.168.119.200
NETMASK=255.255.255.0
```

Asigne la interfaz del **eth1** a un diverso LAN (alias público) modificando el **cfg-eth1** como sigue:

```
DEVICE=eth1
TYPE=Ethernet
ONBOOT=yes
NM_CONTROLLED=no
IPADDR=172.16.1.200
NETMASK=255.255.255.0
```

Asegúrese de que los IP Addresses estén configurados conforme a los IP Addresses asociados a los adaptadores del host virtuales con los cuales conectan en el jugador de VMware.

Por ejemplo si la primera interfaz se asocia al adaptador de red VMnet 8 de VMware que se configura como red de la parte de 192.168.119.0/24 (según lo representado abajo), después usted debe eligió una dirección IP de este rango.

```
Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:

Connection-specific DNS Suffix . :
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44b7:6018:90d7:b716%2
IPv4 Address. . . . . : 192.168.119.1
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . :
```

Recomience el establecimiento de una red con el **reinicio de /etc/init.d/network**.

Ahora usted puede SSH en la máquina.

Paso 5. Inicie sesión al VM como un usuario raíz que usa SSH y dirección pública (o vía la consola VM).

Edite/agregue el IP Address privado del eth0 del administrador de clúster en **/etc/hosts**.

Por ejemplo:

```
Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44b7:6018:90d7:b716%2  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.119.1  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . :
```

## Paso 6. Ponga al día la clave pública RSA:

```
Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44b7:6018:90d7:b716%2  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.119.1  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . :
```

## Paso 7. Monte el ISO de CD/DVD:

```
Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44b7:6018:90d7:b716%2  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.119.1  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . :
```

Nota: Verifique si el comando de **install.sh** esté disponible en **/mnt/iso**.

Si el comando de **install.sh** no está disponible, realice estos pasos

### 1. Unmount los CP ISO:

```
Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44b7:6018:90d7:b716%2  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.119.1  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . :
```

### 2. Monte el ISO de CD/DVD:

```
Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44b7:6018:90d7:b716%2  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.119.1  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . :
```

**Paso 8. Para instalar un despliegue todo junto (AIO) donde todos los componentes CP están instalados en un solo VM, configure este nodo para ser un "aio":**

```
Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44b7:6018:90d7:b716%2  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.119.1  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . :
```

## Paso 9. Ejecute el script de **install.sh** del directorio ISO:

```
Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44b7:6018:90d7:b716%2  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.119.1  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . :
```

Cuando se le pregunte para el tipo del instalar, ingrese el *móvil*.

Paso 10. Cuando se le pregunte para inicializar el entorno, ingrese el *Y*.

Cuando se le pregunte para el tipo de instalación, ingrese *1* (nuevo despliegue).

Cuando **install.sh** acaba, - valide su configuración del sistema está correcto, en cuanto al nombre de host de este servidor:

```
Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:  
  
Connection-specific DNS Suffix . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44b7:6018:90d7:b716%2  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.119.1  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . :
```

Marque el valor de la variable del **NOMBRE DE HOST**. Este valor se fija típicamente al **laboratorio**, pero los nombres de host alternativos pueden trabajar. Si usted ha modificado este valor - recomience el VM

Paso 11 Publique este comando de reinicializar los CP.

```
/var/qps/install/current/scripts/upgrade/reinit.sh
```

**reinit.sh** ejecuta la marioneta en el AIO y también los controles si se ejecuta con éxito.

(primera vez lo hice, la sesión SSH desconectada. Debe ser mejor hacerlo en el VM consolaron directamente)

Paso 12. Marque el nodo que se configurará como AIO en el archivo de **/etc/broadhop.profile**. Si no se configura para ser AIO, después configure explícitamente este nodo para ser un **aio**:

Paso 13. Ejecute la secuencia de comandos de configuración para aplicar las configuraciones apropiadas al sistema:

```
/var/qps/install/current/scripts/upgrade/reinit.sh
```

Paso 14. Ejecute estos comandos de publicar la configuración y de recomenzar los CP.

```
/var/qps/install/current/scripts/upgrade/reinit.sh
```

el proceso del script de **restartall.sh** indica para que cualquier Y/N recomience el proceso. Ingrese *Y* para recomenzar el proceso.

Paso 15. Reajuste la contraseña para el centro de control por ejecutan el script de **change\_passwd.sh**. Pues esto es una instalación desde el inicio, antes de ejecutar el script de **change\_passwd.sh**, funcione con la **fuentes /etc/profile.d/broadhop.sh** a la fuente que el broadhop scripts en la TRAYECTORIA. Esto es aplicable por la primera vez solamente.

Paso 16. Agregue a un usuario del grafana

Agregue al usuario con el acceso de la vista-solamente:

```
/usr/bin/htpasswd -cs /var/broadhop/.htpasswd user1
```

Más información sobre el grafana puede ser hallazgo en la documentación oficial.

## Verificación

En este momento el nodo del administrador de clúster se configura correctamente para proporcionar el servicio todo junto.

Verifique el estatus con:

```
/usr/bin/htpasswd -cs /var/broadhop/.htpasswd user1
```

Asegúrese que no se enumere ningún **[FAIL]** allí

A verificar todas las aplicaciones ejecute

```
/usr/bin/htpasswd -cs /var/broadhop/.htpasswd user1
```

Entre otras cosas (como la versión de software), usted consigue un anuncio de todos los servicios que se ejecutan en el AIO y los URL para accederlos.