

La imagen de CentOS 7 se bloquea en el estado "inicial" en un tipo de nube de Vmware vCenter

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

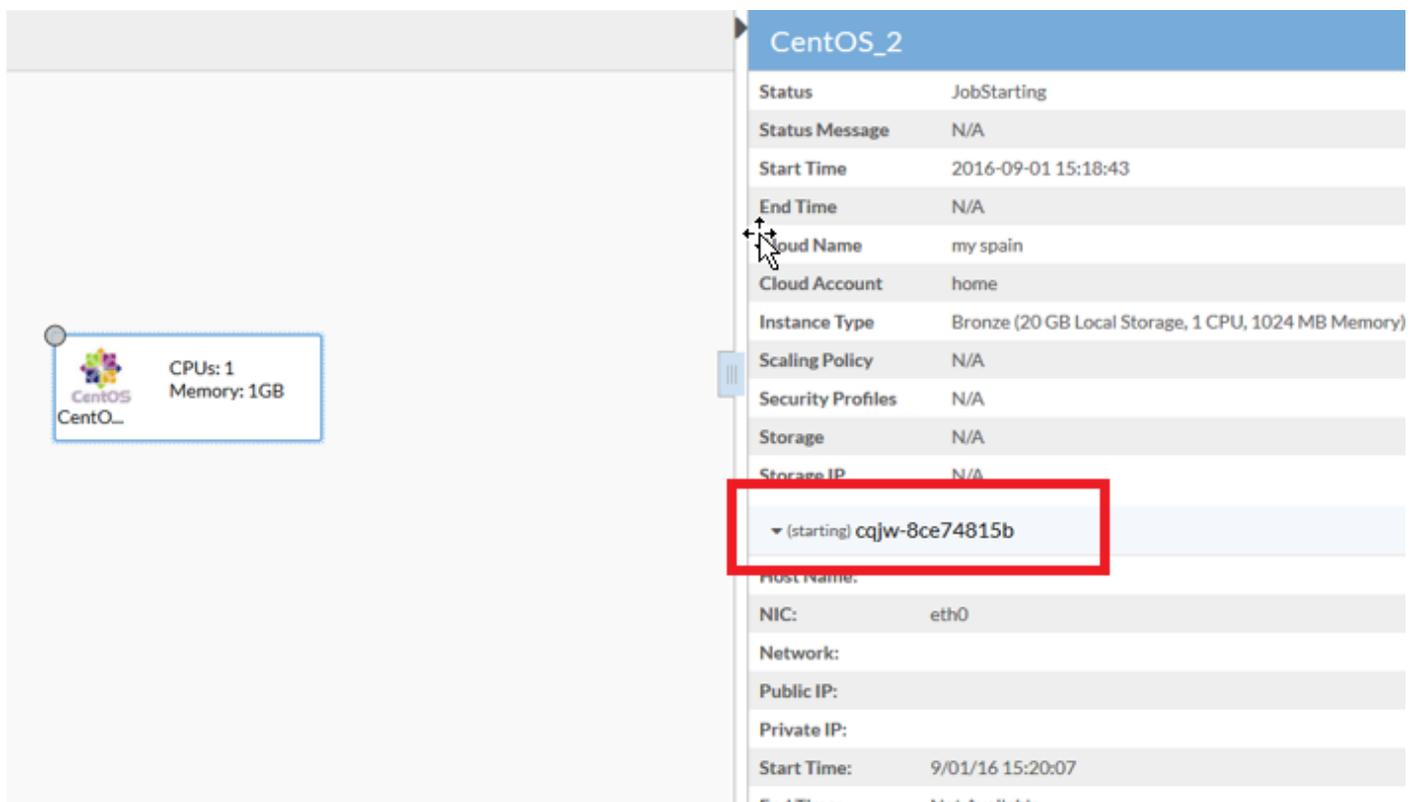
[Solución](#)

Introducción

Este documento describe la solución al problema que ocurre cuando se crea la imagen personalizada de CentOS 7 y, en la implementación, se atasca en el estado de "inicio" cuando se utiliza el procedimiento documentado estándar.

Antecedentes

Para su referencia:



The screenshot displays the VMware vCenter interface for a virtual machine named 'CentOS_2'. The VM is in the 'JobStarting' state. The configuration details are as follows:

Property	Value
Status	JobStarting
Status Message	N/A
Start Time	2016-09-01 15:18:43
End Time	N/A
Cloud Name	my spain
Cloud Account	home
Instance Type	Bronze (20 GB Local Storage, 1 CPU, 1024 MB Memory)
Scaling Policy	N/A
Security Profiles	N/A
Storage	N/A
Storage IP	N/A
Instance ID	(starting) cqjw-8ce74815b
Host Name:	
NIC:	eth0
Network:	
Public IP:	
Private IP:	
Start Time:	9/01/16 15:20:07
End Time:	Not Available

Problema

CentOS 7 tiene varios problemas con la red en Vmware que afectan al procedimiento de implementación de imágenes en Cloud Center.

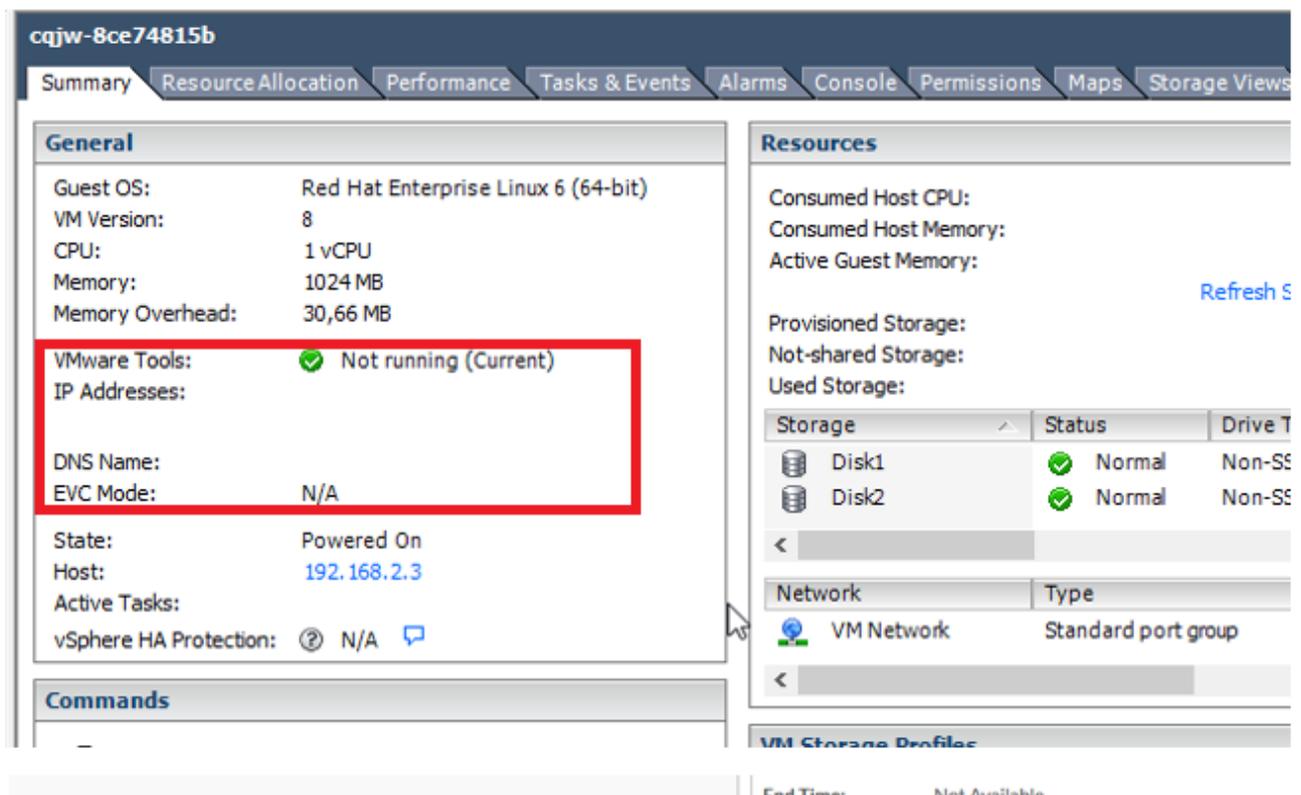
Los problemas detectados fueron:

- Los servicios de firewall parecen interferir con la comunicación correcta
- Se informa de IPv6 a vCenter en lugar de IPv4
- La máquina no obtiene el IPv4 de DHCP al iniciar

Solución

Se necesitan varias soluciones para que funcione:

1. Ejecute este comando; **systemctl disable firewalld** y desactive el **firewall** de la plantilla.
2. Desactive **IPv6** de la imagen y edite el archivo **/etc/sysctl.conf** y agregue esta línea:
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1.
3. Si ve que incluso después de estos pasos la VM no obtiene una IP, siga estos pasos:



Intente agregar un script para forzar la recuperación de dhcp:

Navegue hasta **/etc/init.d**. Cree un archivo con este nombre como **"net-autostart"**,

```
#!/bin/bash
# Solution for "No Internet Connection from VMware"
#
### BEGIN INIT INFO
# Default-Start: 2 3 4 5
# Default-Stop: 0 1 6
### END INIT INFO
dhclient -v
```

Guarde el archivo. Cambie el permiso de archivo como ejecutable:

```
chmod 755 net-autostart
```

Agregue este script para el inicio automático y utilice el comando **chkconfig**,

```
chkconfig --add net-autostart
```