

Dell OpenManage: Instalação no Centos 7

1. Introdução

O Dell EMC OpenManage Server Administrator (OMSA) oferece uma solução de gerenciamento de sistemas abrangente e individualizada de duas formas:

- De uma interface gráfica do usuário (GUI) integrada e baseada em navegador da Web
- Por meio de uma interface de linha de comando (CLI) no sistema operacional (SO)

O Server Administrator foi criado para que os administradores de sistema pudessem focar no gerenciamento de toda a rede, sem deixar de fornecer gerenciamento de sistemas individualizado de forma local e remota.

2. Ferramentas utilizadas

Os softwares utilizados na produção deste tutorial é apresentado a seguir:

- CentOS 7.4.1708
- Dell OpenManage 7.4.1-1341
- Dell PowerEdge R710, com iDRAC6

O ambiente utilizado é apresentado a seguir:

- Servidor físico, modelo Dell R710, com o sistema operacional CentOS 7.4

3. Instalando o OMSA

Todos os comandos executados nesse tutorial foram executados com o usuário **root**.

Passos preparatórios

3.1. Instale as dependências do OMSA:

```
yum install libcmpiCppImpl0 openwsman-server openwsman-client sblim-sfcb pciutils
```

3.2. Altere os dados do sistema para que ele seja identificado como um RHEL 7, não CentOS:

```
mv /etc/redhat-release /etc/redhat-release.bak; echo "Red Hat Enterprise Linux Server release 7.0 (Maipo)" >> /etc/redhat-release
```

3.3. Faça download do OMSA para RHEL 7:

```
wget -c http://downloads.dell.com/FOLDER02645266M/1/OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-7.4.1-1341.RHEL7.x86
```

3.4. Descompacte o arquivo baixado e execute a instalação:

```
tar zxvf OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-7.4.1-1341.RHEL7.x86_64_A00.tar.gz  
./setup.sh
```

3.5. Restaure o arquivo alterado no passo 3.2:

```
rm /etc/redhat-release; mv /etc/redhat-release.bak /etc/redhat-release
```

3.6. Crie o patch necessário ao funcionamento do OMSA no CentOS:

Crie o arquivo `/tmp/CheckSystemType.patch` com o conteúdo a seguir. Atente para a formatação na hora da cópia.

```
--- CheckSystemType      2019-03-22 19:06:17.956718131 -0300  
+++ CheckSystemType.new 2019-03-22 19:06:35.053476939 -0300  
@@ -204,8 +204,15 @@  
  
    IsInSupportedSystemIDs && return $SUPPORTED_DELL_SERVER  
  
-    if [ -f /etc/redhat-release ] && [ `grep -c "Maipo" /etc/redhat-release` -gt 0 ];  
then  
-        IsSystemSupportedForRHEL7 && return $SUPPORTED_DELL_SERVER  
+    if [ -f /etc/os-release ]; then  
+        . /etc/os-release  
+        case $VERSION_ID in  
+            7*)  
+                case "$ID $ID_LIKE" in  
+                    *rhel*)  
+                        IsSystemSupportedForRHEL7 && return $SUPPORTED_DELL_SERVER  
+                esac  
+            *)  
+                IsSystemSupportedForRHEL7 && return $SUPPORTED_DELL_SERVER  
+            *)  
+                IsSystemSupportedForRHEL7 && return $SUPPORTED_DELL_SERVER  
+        esac
```

```
+                esac

                fi

                IsClientSystem && return $CLIENT_SYSTEM
```

3.7. Aplique o patch necessário ao funcionamento do OMSA no CentOS:

```
patch /opt/dell/srvadmin/sbin/CheckSystemType < /tmp/CheckSystemType.patch
```

Finalizando as coisas

3.8. Configure a iniciação do serviço do OMSA após o boot :

```
systemctl enable dataeng.service dsm_om_shrsvc.service
```

3.9. Permita o acesso a porta da interface web do OMSA:

```
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-port=1311/tcp
firewall-cmd --reload
```

Caso tenha realizado alguma configuração adicional de zonas no firewall, substitua "public" pelo nome da zona onde se encontra a interface de gerenciamento do servidor. Se o firewall estiver na configuração padrão, mantenha.

Feita a configuração, utilize o navegador para acessar o endereço IP do servidor, na porta 1311.

Observe se a sua configuração necessita de configurações adicionais decorrentes do uso de outras ferramentas, como o selinux, por exemplo.

Referencias

OMSA on CentOS 7 (<https://www.dell.com/community/Systems-Management-General/OMSA-on-CentOs-7/td-p/4553216>)

Dell R720 OpenManage (<https://www.centos.org/forums/viewtopic.php?f=49&t=48532>)

Revisão #16

Criado 22 March 2019 22:08:24 por Paulo Martins

Atualizado 14 October 2019 14:26:13 por Paulo Martins