User Administration de la habitación de la directiva de Cisco

Contenido

Introducción

Este documento describe cómo crear, configurar, y los usuarios en modo actualización (User Administration) en la habitación de la directiva de Quantum (QPS). Esto es más específico a la versión 5.5 QPS y posterior. User Management (Administración de usuario) se describe para estas tres secciones dentro de QPS:

- User Management (Administración de usuario) para QPS VM (todos los VM; por ejemplo PCRFClient0x, Lb0x, y QNS0x)
- User Management (Administración de usuario) para el centro de control
- User Management (Administración de usuario) para el constructor de la directiva (repositorio del [PB-SVN] de la PB-subversión)

Nota: QPS fue retitulado a la habitación de la directiva de Cisco (CP) en la versión 8.0.0.

User Management (Administración de usuario) para QPS VM

Esta sección explica alrededor User Management (Administración de usuario) en QPS VM (LB, PCRFClient, QNS, y así sucesivamente).

Cree a un nuevo usuario local con un grupo predeterminado

Por abandono, una adición del usuario local crea el nombre del grupo lo mismo que el Nombre de usuario. La adición del grupo no es obligatoria.

1. Ingrese el **useradd - m - d /home/ <user-id> - c** comando del **“usuario local” <user-id>** para crear la identificación del usuario. En este ejemplo es “aravibal”.

```
[root@AIO-POD1 ~]# useradd -m -d /home/aravibal -c "Local User" aravibal
[root@AIO-POD1 ~]#
```

2. Ingrese el comando del **passwd <user-id>** para fijar la contraseña para el usuario creado recientemente.

```
[root@AIO-POD1 ~]# passwd aravibal
Changing password for user aravibal.
New UNIX password:
```

3. Acceso de Grant al usuario local creado recientemente. Edite el archivo de **/etc/security/access.conf** y agregue esta línea:`"+:<User ID>:ALL`
4. Edite el archivo de **/etc/ssh/sshd_config** y agregue al usuario nuevo al final de la línea “AllowUsers”.

```
[root@AIO-POD1 ~]# vi /etc/ssh/sshd_config
[root@AIO-POD1 ~]# grep AllowUsers /etc/ssh/sshd_config
AllowUsers nx remote qns root aravibal
[root@AIO-POD1 ~]#
```

5. Ingrese el **comando service sshd restart** para recomenzar el servicio del daemon del Secure Shell (SSHD).

```
[root@AIO-POD1 ~]# service sshd restart
Stopping sshd:                                             [  OK  ]
Starting sshd:                                             [  OK  ]
[root@AIO-POD1 ~]#
[root@AIO-POD1 ~]#
```

6. Inicie sesión como el usuario nuevo y ingrese el **localhost del ssh - l <newly_created_user *identificación* >** comando para mostrar la identificación del usuario y el nombre del grupo.

```
[root@AIO-POD1 ~]# ssh localhost -l aravibal
Warning: Permanently added 'localhost' (RSA) to the list of known hosts.
aravibal@localhost's password:
[aravibal@AIO-POD1 ~]$ id
uid=505(aravibal) gid=505(aravibal) groups=505(aravibal)
[aravibal@AIO-POD1 ~]$
```

Cree a un nuevo usuario local con un nuevo grupo

1. Ingrese el comando del ***<groupname> del*** **groupadd** para crear a un nuevo grupo.

```
[root@AIO-POD1 ~]# groupadd ciscoQPS
```

2. Ingrese el comando de **/etc/group del gato** para marcar su ID de grupo creado recientemente en el archivo /etc/group.

```
[root@AIO-POD1 ~]# useradd -m -d /home/grouptestuser -c "Local User" grouptestuser -g ciscoQPS
[root@AIO-POD1 ~]#
[root@AIO-POD1 ~]#
```

3. Ingrese el **useradd - m - *nombre del grupo* >** comando del **g<new d /home/ <user-id> - c “usuario local” <user-id> -** para crear al nuevo usuario local con el nuevo

grupo.

```
grouptestuser@localhost's password:
[grouptestuser@AIO-POD1 ~]$ id
uid=506(grouptestuser) gid=506(ciscoQPS) groups=506(ciscoQPS)
[grouptestuser@AIO-POD1 ~]$
```

4. Complete los pasos 3 a 6 en el crear un nuevo usuario local con una sección del grupo predeterminado.

Modifique la cuenta de usuario

Complete esta sección para modificar las configuraciones para la desactualización de contraseña, bloquee, desbloqueela, y considere vencimiento.

Ingrese el **chage - l** *<user-id>* comando para marcar la edad del vencimiento de contraseña.

```
[root@AIO-POD1 svn]# chage -l test1
Last password change                                    : May 02, 2014
Password expires                                        : never
Password inactive                                       : never
Account expires                                         : never
Minimum number of days between password change          : 0
Maximum number of days between password change          : 99999
Number of days of warning before password expires       : 7
```

El administrador de sistema puede completar estas acciones según las necesidades:

- Ingrese el **chage - *<number*** **M de los *días* > *<user-id>*** comando para fijar la fecha de vencimiento de la contraseña para cualquier usuario.El número de días se calcula a partir de la fecha del sistema actual. Por ejemplo, si usted quisiera fijar el vencimiento de contraseña después de 25 días ingrese el **chage - M25** ***<user-id>***. La opción - M pone al día la contraseña expira y número máximo de días entre el cambio de la contraseña.

```
[root@AIO-POD1 svn]# chage -M 25 test1
[root@AIO-POD1 svn]# chage -l test1
Last password change                                    : May 02, 2014
Password expires                                        : May 27, 2014
Password inactive                                       : never
Account expires                                         : never
Minimum number of days between password change          : 0
Maximum number of days between password change          : 25
Number of days of warning before password expires       : 7
[root@AIO-POD1 svn]# date
Wed May  7 02:20:01 MDT 2014
[root@AIO-POD1 svn]#
```

- Ingrese el **chage -** Comando **E "YYYY-MM-DD"** ***<user-id>*** para fijar la fecha de vencimiento de la cuenta para cualquier usuario. La fecha se debe dar en el formato "YYYY-MM-DD".

```
[root@AIO-POD1 svn]#
[root@AIO-POD1 svn]#
[root@AIO-POD1 svn]# chage -E "2015-05-07" test1
[root@AIO-POD1 svn]#
[root@AIO-POD1 svn]#
[root@AIO-POD1 svn]# chage -l test1
Last password change                                    : May 02, 2014
Password expires                                        : May 27, 2014
Password inactive                                       : never
Account expires                                         : May 07, 2015
Minimum number of days between password change          : 0
Maximum number of days between password change          : 25
Number of days of warning before password expires       : 7
[root@AIO-POD1 svn]#
```

- Ingrese el **chage - m 0 - el** comando **E-1 M 99999 - I-1 - *<user-id>*** para inhabilitar la desactualización de contraseña. - m 0 fija el número mínimo de días entre el cambio de la contraseña a 0- M 99999 fija el número máximo de días entre los cambios de la contraseña a 99999- El I-1 (número menos uno) fija la “contraseña inactiva” a nunca- El E-1 (número menos uno) fija la “cuenta expira” a
nunca

```
[root@AIO-POD1 ~]# chage -m 0 -M 999999 -I -1 -E -1 aravibal
[root@AIO-POD1 ~]# chage -l aravibal
Last password change                                    : May 07, 2014
Password expires                                        : never
Password inactive                                       : never
Account expires                                         : never
Minimum number of days between password change          : 0
Maximum number of days between password change          : 999999
Number of days of warning before password expires       : 7
[root@AIO-POD1 ~]#
```

- Ingrese uno de los estos comandos para bloquear o abrir a un usuario: bloquee al usuario - **passwd - l *<user-id>***desbloquee al usuario - **passwd - u *<user-id>***
- Ingrese el **passwd - S** comando ***<user-id>*** para marcar si el estatus de cuenta es bloqueado.Esta salida consiste en siete campos, el segundo campo indica si la cuenta de usuario tiene una contraseña bloqueada (l), no tiene ninguna contraseña (NP), o tiene una contraseña usable (p).Nota: En la versión 5.5 - Trabajos de la opción S, pero solamente con un en un momento del usuario. Usted tendrá que marcar si usted tiene - la opción disponible en la versión 6.0. Por ejemplo, ingrese el **passwd -** Comando
Sa.

```
[root@AIO-POD1 ~]# passwd -l aravibal
Locking password for user aravibal.
passwd: Success
[root@AIO-POD1 ~]# passwd -S aravibal
aravibal LK 2014-05-09 0 999999 7 -1 (Password locked.)
[root@AIO-POD1 ~]# passwd -u aravibal
Unlocking password for user aravibal.
passwd: Success.
[root@AIO-POD1 ~]# passwd -S aravibal
aravibal PS 2014-05-09 0 999999 7 -1 (Password set, MD5 crypt.)
[root@AIO-POD1 ~]#
```

- Ingrese el comando del **passwd *<user-id>*** para reajustar las contraseñas para todas las identificaciones del usuario, incluyendo el Usuario administrador. Por ejemplo, **passwd**

broadhop1.

- Ingrese el **faillog - un** comando para marcar los intentos fallidos de ingreso al sistema para todos los
  usuarios.

```
[root@AIO-POD1 log]# faillog -a
Login       Failures Maximum Latest                     On

root            0        0   12/31/69 17:00:00 -0700
bin             0        0   12/31/69 17:00:00 -0700
daemon          0        0   12/31/69 17:00:00 -0700
adm             0        0   12/31/69 17:00:00 -0700
lp              0        0   12/31/69 17:00:00 -0700
sync            0        0   12/31/69 17:00:00 -0700
```

- Ingrese el comando del **userdel** ***<user-id>*** para borrar al usuario. **El userdel - el** comando **r** ***<user-id>*** quita el directorio de inicio del usuario. Por ejemplo, **userdel - r aravibal**.

User Management (Administración de usuario) para el centro de control

El centro de control (CC) no está disponible en las versiones anteriores de QPS, eso es CC no está disponible en la versión 2.5.7 QPS. El CC GUI está disponible solamente en la versión 5.3 QPS y posterior.

Edite este archivo XML en PCRFClient01, "***/etc/broadhop/authentication-provider.xml***", para agregar una nueva identificación del usuario o cambiar la contraseña en el CC. Hay dos autoridades para el CC, solo lectura y el admin.

`<user name="userid" password="password" authorities="ROLE_READONLY"/> <user name="userid" password="password" authorities="ROLE_SUMADMIN"/>`

Quite la línea apropiada de este archivo XML para borrar a un usuario.

```
<authentication-provider>
  <user-service>
    <user name="sum-admin" password="broadhop" authorities="ROLE_SUMADMIN"/>
    <user name="admin" password="broadhop" authorities="ROLE_SUMADMIN"/>
    <user name="readonly" password="broadhop" authorities="ROLE_READONLY"/>
    <user name="view " password="broadhop" authorities="ROLE_READONLY"/>
```

User Management (Administración de usuario) para el constructor de la directiva

Esta sección explica sobre el User Administration en el PB.

Cree a un usuario

1. Ingrese el **htpasswd - *comando <password> del <username>* b /var/www/svn/password** en pcrfclient01 para agregar a un usuario SVN.Nota: El archivo de contraseña se oculta en algunos casos como .htpasswd. Usted puede ser que necesite ingresar el **htpasswd - *<password> del <username>* b /var/www/svn/.htpasswd**.

```
[root@AIO-POD1 /]#
[root@AIO-POD1 /]#
[root@AIO-POD1 /]# htpasswd -b /var/www/svn/password broadhop3 password3
Adding password for user broadhop3
[root@AIO-POD1 /]# cat /var/www/svn/password
broadhop:lO.kr2yt8IEZQ
broadhop1:XyCYz3uCYMJLk
broadhop2:1abtv8E0hkEd6
broadhop3:jWAyE2tHU5EUk
[root@AIO-POD1 /]#
```

2. Edite la línea **admins = broadhop, *<username>*** en el archivo de ***/var/www/svn/users-access-file*** para proporcionar el acceso de lectura/grabación al usuario.

```
[root@AIO-POD1 svn]# cat users-access-file
[groups]
admins = broadhop, broadhop1
nonadmins = read-only
[/]
@admins = rw
@nonadmins = r
[root@AIO-POD1 svn]#
```

Modifique a un usuario

1. Ingrese el comando del ***<username> de* /var/www/svn/password del htpasswd** para reajustar la contraseña para un Usuario usuario actual en PB (depósito SVN). Por ejemplo, **htpasswd /var/www/svn/password broadhop2**.Nota: El archivo de contraseña se oculta en algunos casos como .htpasswd. Usted puede ser que necesite ingresar el **htpasswd - *<password> del <username>* b /var/www/svn/.htpasswd**.

```
[root@AIO-POD1 svn]# htpasswd /var/www/svn/password broadhop2
New password:
Re-type new password:
Updating password for user broadhop2
[root@AIO-POD1 svn]#
```

2. Ingrese el **htpasswd - D de la contraseña** comando ***<user-id>*** para borrar a los usuarios en PB (depósito PB-SVN). Por ejemplo, **htpasswd - Contraseña broadhop1 D**.

```
[root@AIO-POD1 svn]#
[root@AIO-POD1 svn]# cat password
broadhop:lO.kr2yt8IEZQ
broadhop1:XyCYz3uCYMJLk
broadhop2:AnIGmvtW4ydmk
broadhop3:jWAyE2tHU5EUk
[root@AIO-POD1 svn]# htpasswd -D password broadhop1
Deleting password for user broadhop1
```

3. Ingrese estos comandos para determinar qué usuario confió recientemente un cambio en el PB y quién son todos los usuarios que han confiado los cambios. **registro http://pcrfclient01/repos/configuration/ del #svn | másregistro http://pcrfclient01/repos/configuration/ del #svn | grep '^r[0-9] | awk '{impresión $3}' | clase | uniq**

Información útil

- El usuario “qns” del valor predeterminado del sistema no tiene una contraseña.
- Utilice el “pwck” y el “grpck” para marcar la integridad de /etc/passwd, de /etc/shadow, y de /etc/group.
- Los usuarios múltiples en el PB están disponibles en la versión 6.0 QPS y posterior. En las versiones anteriores el PB puede tener los usuarios múltiples para iniciar sesión y para realizar los cambios, pero éste da lugar a una invalidación.
- Si usted quisiera guardar el tiempo de la sesión inactiva, ingrese el comando de la **exportación TMOUT=120**. (Terminarán la sesión a los usuarios si están inactivos para el minutes= dos 120 segundos.)
- Usted puede incorporar ***/var/log/httpd/access_log*** cuando el usuario conecta con PB (repositorio SVN).
- Todos los errores de la autenticación de usuario relacionados con el PB pueden ser llegado ***/etc/httpd/logs/error_log***.
- Relacionado con la información a los privilegios de la autenticación y autorización puede ser encontrado en ***/var/log/secure***. Por ejemplo, el SSHD registra todos los mensajes que incluyen el ins fracasado del registro.