

Apagar todas las máquinas de la red: ssh, halt

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 4 de abril de 2004

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto:pacolinux@inicia.punto.es)

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: L^AT_EX

Índice

Índice	1
1. Versión	1
2. Introducción	1
3. Instalación	1
4. Configuración de la máquina q ordena se apagen	1
5. Configuración de la máquinas q se apagan	2
6. Apagado de las máquinas	3
7. Hacer que salga un mensaje que diga: El pc apagará en tantos minutos	3
8. Apagar el pc por telnet	3
9. Bibliografía	4
Índice alfabético	5

1. Versión

9.1.04. Versión Inicial.

2. Introducción

Vamos a ver la forma de apagar todos los ordenadores de una red. Para ello usaremos ssh y halt.

3. Instalación

```
apt-get install ssh
```

4. Configuración de la máquina q ordena se apagen

- Como root desde consola, generamos el fingerprint, a todas las preguntas le damos a intro:

```
ssh-keygen -t rsa
```

- Vemos lo generado, que servirá para ponerlo en las máquinas que se apagarán:

```
cat /root/.ssh/id_rsa.pub
```

- Reiniciamos ssh

```
/etc/init.d/ssh restart
```

5. Configuración de la máquinas q se apagan

- Conectamos con la maquina q se apagará

```
ssh -l root x.x.x.x
```

Siendo x.x.x.x la ip de la máquina

Apagar todas las máquinas de la red: ssh, halt

- Editamos el fichero y cambiamos la línea:

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

```
AuthorizedKeysFile %h/.ssh/authorized_keys
```

- Copiamos de la máquina q los apaga el contenido de:

```
cat /root/.ssh/id_rsa.pub
```

en la máquina que queremos apagar en el fichero:

```
/root/.ssh/authorized_keys
```

- Reiniciamos ssh:

```
/etc/init.d/ssh restart
```

6. Apagado de las máquinas

- Para apagar una máquina :

```
ssh root@192.168.100.101 /sbin/halt
```

- Para apagar todas las máquinas con ips: 192.168.100.101-122 creamos el fichero halt.sh en la máquina q apaga las demás:

```
#!/bin/bash
echo APAGANDO MAQUINAS.
  for i in `seq 101 122`;
  do
      echo APAGANDO MAQUINA $i
      ssh root@192.168.100.$i /sbin/halt
  done
```

- Le damos permisos de ejecución:

```
chmod 700 halt.sh
```

- Ejecutamos el script:

```
./halt.sh
```

7. Hacer que salga un mensaje que diga: El pc apagará en tantos minutos

```
ssh root@192.168.100.1 /usr/X11R6/bin/xmessage -display :0.0 \  
"El pc se apagara despues de 10 minutos" &
```

8. Apagar el pc por telnet

En /etc/services :

```
halt 123456/tcp
```

En /etc/inetd.conf :

```
halt stream tcp nowait root /usr/sbin/tcpd /sbin/halt
```

Con esto puedo apagar el equipo haciendo telnet a ese puerto.

9. Bibliografía

- Ssh. Conexiones ssh sin clave.
<http://losinvisibles.net/como/comoSSHsinPass.html>
- Getting started with SSH.
<http://kimmo.suominen.com/ssh/#ssh-keygen>

Índice alfabético

ssh, 1

ssh-keygen, 1