



¿Qué es SSH?

Una explicación clarísima y algo más la encontrarás siguiendo este [vínculo](#).

Pero en resumen, es una forma en la que manejas tu servidor remoto de manera rápida y segura, aunque... no es tan fácil de usar cómo un FTP.

La dificultad es que este es un sistema no visual, es decir al conectarte vía SSH sólo tienes una pantalla negra en la que tienes que escribir un comando. Si no sabes el comando... ya fuiste!

Lo bueno, es que los comandos son muy sencillos. Por ejemplo, escribe:

ls

y te aparecerá un listado de lo que hay en el directorio en que te encuentras.

Listado de comandos básicos:

ls

Lista del contenido de un directorio

Ejemplo: ls /home

Te mostrará el contenido del directorio home

Ejemplo: ls -al

Te mostrará información sobre archivos y directorios

Ejemplo: ls -aR

Te mostrará información sobre archivos, directorios y subdirectorios

Ejemplo: ls -aR > resultado.txt

Como lo anterior te arroja demasiada información para una pantalla, mejor copiar el resultado en un archivo llamado resultado.txt

du -sh *

Para ver el peso de un directorio

el comando du

te muestra la suma del directorio en formato h (humano) o sea bytes kilobytes, megas.

El comando:

du -sch *

hace lo mismo pero al final te muestra el peso total del directorio madre.

Para más referencias:

[http://en.wikipedia.org/wiki/Du_\(Unix\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Du_(Unix))

grep

Lista los archivos que contengan una palabra en un directorio

Ejemplo: grep -r -l "cebolla" htdocs

Te mostrará los archivos que contengan la palabra "cebolla" en el directorio htdocs

-r indica que buscará en todos los subdirectorios dentro del directorio htdocs

-l indica que listará sólo los archivos que contengan la palabra buscada

-i ignora la distinción entre mayúsculas y minúsculas.

more

Muestra el contenido de un archivo en la pantalla. Y al hacer enter te muestra la siguiente línea.

Ejemplo: more /home/resultado.txt

Te mostrará el contenido del archivo resultado.txt que está dentro del directorio home

q

Para terminar un comando en ejecución

Por si te aburres de leer el archivo



HOSTNAME

cd

Para cambiar de directorio

Ejemplo: cd home

Te lleva al directorio home

Ejemplo: cd ..

Te saca del directorio home

Ejemplo: cd /home/carpeta

Te lleva al directorio carpeta dentro de home

Empaquetar, comprimir y descomprimir de archivos

Empaquetar y comprimir

Ejemplo: tar czvf archivo.tar.gz /home/usuario/public_html/*

Desempaquetar y descomprimir

Ejemplo: tar xzvf archivo.tar.gz

Ver el contenido (sin extraer)

Ejemplo: tar tzvf archivo.tar.gz

Compresión y descompresión de archivos

zip archivo.zip /home/usuario/public_html/directorio - Comprimir directorio

unzip archivo.zip - Descomprimir archivo.zip

unzip -v archivo.zip - Ver contenido de archivo.zip

clear

Para limpiar la pantalla negra que estamos usando

Ejemplo: clear

Borra todo lo que había en la pantalla.

find

Para encontrar un archivo

Ejemplo: find / -name archivo.*

Buscará en todo el disco (/) algo llamado archivo con cualquier extensión.

Ejemplo: find /home -name archivo.*

Buscará en el directorio home (/home) algo llamado archivo con cualquier extensión.

rm

Para borrar un archivo

Ejemplo: rm /home/archivo.txt

Borra resultado.txt dentro del directorio home

/scripts/cpbackup

Para ejecutar backup

wget

Para traer un archivo que está en internet

Ejemplo: wget http://hostname.cl/backup.gz

Copia en la carpeta en que me encuentre el archivo del url.

chmod

Para cambiar permisos de un archivo

Ejemplo: chmod 777 archivo.txt

Le cambiara a 777 el permiso a archivo.txt

cp

Para copiar un archivo

Ejemplo: cp /home/backup1.tar.gz

/home/hostname.cl

Copia backup1.tar.gz de /home al directorio home/hostname.cl

Para reiniciar el sistema de webmail Horde

/scripts/fullhordereset --force

chown

Para cambiar propietario de los archivos

Para hacerlo basta lo siguiente:

chown nuevopropietario:nuevopropietario -R folder/

Por ejemplo, si el nuevo propietario fuera s7acesoperu y la carpeta fuera clientes:

chown hostnamecl.hostnamecl -R clientes/

el -R hace que se cambie también todo lo que esta dentro de la carpeta.

Cómo revisar el log de correo en exim:

1.- Ingresar vía SSH al servidor.

2.- En la siguiente carpeta se encuentra el archivo "exim_mainlog":

```
/var/log/
```

3.- Copiarlo a alguna carpeta a la que se pueda acceder vía FTP.

(Por ejemplo en el usuario: romero)

```
cp /var/log/exim_mainlog /home/usuario
```

Atención: Se requiere tener el user y pass FTP de la cuenta para bajar el archivo

4.- Darle permisos para poder bajarlo:

```
chmod 777 /home/romero/exim_mainlog
```

5.- Ingresar por FTP y bajarlo

Cómo pasar un sitio usando un usuario FTP:

1.- Ingresar vía SSH al servidor al que quieres copiar el sitio.

2.- Ubícate en la carpeta en la que harás la copia.

3.- Ingresas el siguiente comando:

```
wget -N -x -r -P/ ftp://webmaster:123456@hostname.cl/public_html/
```

Dónde la barra inclinada después de -P es la carpeta en la q queremos copiar.

-N es un parámetro para que deje la fecha original del archivo.

-x fuerza la creación de la carpetas existentes en el origen.

-r es para que entre a todos los directorios existentes y copie.

-P indica en qué carpeta se hace la copia.

Y el asterisco final (*) indica que se quiere copiar todo.

Cómo migrar en SSH un cpanel a otro:

Para WHM/CPanel, aunque los principios son los mismos y pueden ser adaptados para cualquier panel de control.

Requiere acceso root, o saber el usuario y contraseñas de los clientes.

Primero, hacer lo siguiente para cada cuenta:

1. Accede a tu actual cuenta de WHM. En "Edit a DNS Zone", elije la cuenta que quieres preparar para la transferencia.
2. En la Zone File verás @ IN 14400 SOA, cambia los 14400 a 3600. Los 14400 representan 4 horas y queremos acortar este período a una hora.

3. Bajando, aproximadamente a la mitad de la página, en la sección llamada "Record" con varias entradas bajo el TTL (Time To Live) título que tiene 14400 en ellos; tendrás que cambiar éstos a 3600 también.

4. Aumenta el número de serie en uno para indicarle que es la más reciente actualización, guárdalo, y repite esto para cada sitio web.

Una vez que haz hecho esto para cada cuenta que quieres transferir, anda consiguiéndote un poco de café y descansa un rato... si tienes muchos clientes.

¿Listo? bien, Accede al WHM de tu nuevo servidor y anda a la sección llamada "Transfers". En este título verás varias opciones, sólo nos preocuparemos de las primeras 3.

La primera opción es si tienes acceso como root en el servidor original y sólo tienes que copiar una cuenta, o deseas copiar una cuenta por vez * (esta es la mejor opción si tienes un número limitado de clientes).

La segunda opción está disponible si NO tienes acceso root en el servidor original, pero sabes la contraseña de tus clientes.

La tercera opción es si tienes acceso root en el servidor original y quiere copiar todas tus cuentas de una vez, inmediatamente.

Comenzamos

1. Determina si los sitios web que estás transfiriendo son estáticos o dinámicos. Son estáticos principalmente html sin base de datos de uso activo, y son dinámicos los que usan activamente bases de datos como por ejemplo algún tipo de foro. Si este es un sitio web estático, estás listo para trasladarla; si es un sitio web dinámico, tendrás que parar (shut down) la base de datos durante una hora hasta que el sitio web sea redireccionado del antiguo servidor al nuevo.

2. Elige la opción que deseas usar para transferir la(s) cuenta(s)

3. Ahora tendrás que completar el IP del servidor original (antiguo), el nombre de usuario y la contraseña. También tendrás que elegir si hay que dar al sitio web una IP en el nuevo servidor, y desde que tipo de servidor te estás trasladando. Da clic en Setup.



4. Tu nuevo servidor intentará acceder al antiguo vía ftp y empaquetar/embalar la cuenta, con bases de datos y cuentas/contraseñas de e-mail intactas. Esto transferirá y configurará la cuenta en el nuevo servidor y si todo es correcto, recibirás un mensaje diciendo que la transferencia fue completada con éxito.

5. En el nuevo Server, en la sección DNS Functions, abre "Edit DNS Zone". Elige la cuenta que quieres editar, (la que acabas de transferir) y cambia la información del nameservers que ha sido puesta por defecto, pone allí tu información de nameservers, aumenta el número de serie por uno, guarda todo, y repite los pasos para cada cuenta.

6. Ahora vuelve a acceder a tu viejo servidor, y en la sección "Records", cambia todas las instancias de las IP originales (antiguas) a las nuevas IP del nuevo servidor. Aumenta el número de serie por uno, guarda y cierra.

7. Repetir pasos 1 - 6 para cada cuenta.

En aproximadamente una hora, una vez que los ciclos TTL se completen, los sitios web estarán resolviendo en el nuevo servidor.

Sólo un paso más para hacer. Anda a tu registrar (registrator ns) y actualiza las IPs de tu nameservers para reflejar tus nuevas IPs.

Comandos básicos EXIM:

Exim es un agente de transporte de correo (Mail Transport Agent, MTA) que puede ser utilizado en la mayoría de sistemas Unix, siendo una de las opciones más comunes, junto con Qmail o Postfix para servicio de correo servidores Unix.

Partiendo de la base de que conocemos el funcionamiento de Exim, los comandos básicos que un administrador de sistemas que utilice este MTA son:

Lista por pantalla los correos en cola:

```
exim -bp
```

Sacar por pantalla el nº de correos en cola:

```
exim -bpc
```

Muestra un resumen de los correos en cola (dominio, nº de correos, tiempo en cola y peso):

```
exim -bp | exiqsumm
```

Eliminar un correo en concreto:

```
exim -Mrm '<id correo>'
```

Congelar un correo:

```
exim -Mf '<id correo>'
```

Procesar un correo:

```
exim -M '<id correo>'
```



Eliminar todos los correos congelados:

```
exiqgrep -z -i | xargs exim -Mrm
```

Sacar por pantalla que está haciendo exim en este momento:

```
exiwhat
```

Hacer un traceroute a una dirección de correo:

```
exim -bt '<id correo>'
```

Ver las cabeceras de un correo:

```
exim -Mvh '<id correo>'
```

Ver el cuerpo de un correo:

```
exim -Mvb '<id correo>'
```

Ver los logs de un correo:

```
exim -Mvl '<id correo>'
```

Forzar cola de correo:

```
exim -qff
```

Buscar correos en cola de un determinado emisor:

```
exiqgrep -f [usuario]@dominio
```

Buscar correos en cola de un determinado receptor:

```
exiqgrep -r [usuario]@dominio
```

Respecto a estos dos últimos comandos, exigrep es un comando extremadamente útil, dispone de muchas otras opciones que pueden ser revisadas en su respectiva ayuda.

Eliminar la cola de correo completa (dos formas):

```
exim -bp | awk '/^ *[0-9]+[mhd]/{print "exim -Mrm " $3}' | sh  
rm /var/spool/exim/input/*
```

Para una mas completa lista de comandos los invite a descubrir a nuestro gran amigo:

