

DISICO

Manual en FreeBSD 6.2 Creación de usuarios
+ Puntos de Montaje + Crear BD usuario +
generación de certificados por SSH + Guía de
uso de certificados

Manual

Manual en FreeBSD 6.2 de Creación de usuarios + Puntos de Montaje + Crear BD usuario + generación de certificados por SSH + Guía de uso de certificados

1.- Creación de usuario + Montaje de Dir en jaulas

Creando usuario

Dentro de la jaula home creo el usuario, con el grupo al cual debe pertenecer

```
Home#adduser -a
```

Una vez creado el usuario entro a su directorio

```
home#cd /usr/home/mferrand
```

Al listar los archivos veré que no está creado el directorio **public_html**, por lo que hay que crearlo

Luego se debe cambiar el propietario de este directorio, tal como se señala en pasos posteriores.

```
home#chown -R mferrand:profesores public_html/
```

Luego se debe crear dentro de la jaula amp3, el directorio en el cual se quiere montar la página web:

```
amp3#cd /usr/local/www/data/
```

```
amp3#mkdir mferrand
```

Una vez cambiado el propietario y creado los dos directorios debo montar desde la máquina (en el ejemplo ultraman) este directorio en la jaula donde se contienen las páginas web (en el ejemplo la jaula amp3), de la siguiente forma:

```
ultraman# mount -t nullfs /usr/jails/home/usr/home/maravena/public_html  
/usr/jails/amp3/usr/local/www/data/maravena
```

Dentro de la máquina debo en **/etc/rc.local** guardo este punto de montaje, a su vez es montado en ~mferrand o ~maravena, ya que estas páginas están en Internet

```
ultraman# mount -t nullfs /usr/jails/home/usr/home/maravena/public_html  
/usr/jails/amp3/usr/local/www/data/maravena
```

MANUALES DE INSTALACIÓN - DISICO

Dentro de un usuario el `public_html` debe pertenecer al grupo el cual pertenece el usuario eso se realiza con el comando

```
chown -R mferrand:profesores public_html/
```

Acá **chown -R** (es de forma recursiva) luego viene el nombre del usuario, el grupo al que pertenece y el directorio el cual se quiere cambiar de

```
2 drwxr-xr-x 4 mferrand profesores 512 Mar 14 16:25 .
2 drwxr-xr-x 11 root wheel 512 Mar 7 15:48 ..
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 767 Mar 7 15:47 .cshrc
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 248 Mar 7 15:47 .login
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 158 Mar 7 15:47 .login_conf
2 -rw----- 1 mferrand profesores 373 Mar 7 15:47 .mail_aliases
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 331 Mar 7 15:47 .mailrc
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 797 Mar 7 15:47 .profile
2 -rw----- 1 mferrand profesores 276 Mar 7 15:47 .rhosts
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 975 Mar 7 15:47 .shrc
2 drwx----- 2 mferrand profesores 512 Mar 12 17:27 .ssh
2 drwxr-xr-x 7 maravena wheel 512 Mar 17 09:57 public_html
```

```
home# chown -R mferrand:profesores public_html/
```

```
home# ls -las
```

```
total 24
2 drwxr-xr-x 4 mferrand profesores 512 Mar 14 16:25 .
2 drwxr-xr-x 11 root wheel 512 Mar 7 15:48 ..
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 767 Mar 7 15:47 .cshrc
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 248 Mar 7 15:47 .login
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 158 Mar 7 15:47 .login_conf
2 -rw----- 1 mferrand profesores 373 Mar 7 15:47 .mail_aliases
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 331 Mar 7 15:47 .mailrc
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 797 Mar 7 15:47 .profile
2 -rw----- 1 mferrand profesores 276 Mar 7 15:47 .rhosts
2 -rw-r--r-- 1 mferrand profesores 975 Mar 7 15:47 .shrc
2 drwx----- 2 mferrand profesores 512 Mar 12 17:27 .ssh
```

2.- Creación de BD por webmin

2.- Se dirige al menú principal **Servidores**

Creando la B.D Cacti

3.- Pinchar el icono **Motor de Base de Datos MySQL**

4.- Pinchar **Crear una nueva base de datos**

5.- En **Nombre de base de datos** poner **acollab**, luego **crear**, se ha creado la B.D **acollab**

6.- Pinchar sobre la B.D creada, **acollab**

Creando usuario

7.- Crear usuario **acollab** y darle todos los permisos, esto en **Permisos de usuario/Crear nuevo usuario**

Creando permisos de B.D acollab

12.- Crear los permisos de B.D Cacti, ir a **Permisos de Base de Datos**

13.- Pinchar en **Crear nuevos permisos de base de datos**

14.- Donde aparece **Base de Datos** seleccionar la B.D **acollab**

15.- En **Nombre de usuario** poner el nombre de usuario creado, en este caso, **acollab**

16.- En **Máquinas**, dejar la opción **Desde permisos de máquina**

17.- En **Permisos**, Seleccionar todos los permisos

3.- Generación de Certificados por SSH

Para crear los certificados se debe entrar con la cuenta de usuario que se va a crear el certificado.

Esto puede realizarse también en jaulas donde en una de ellas están exclusivamente todos los usuarios.

Observación:

En el caso de las jaulas, en el archivo **/etc/ssh/sshd_config** de la máquina se debe mantener el puerto de los usuarios que acceden desde el exterior y desde el **ssh_config** de la jaula cambiar el puerto para los usuarios, en este caso la máquina tiene el puerto **22** y la jaula el **2222**.

Generación de claves

ssh-keygen -t rsa

Generará las llaves públicas y privadas, pedirá contraseña y la confirmación de esta.

Luego se entra al directorio para ver que estén generadas las llaves públicas y privadas

En este caso el usuario es **mferrand**.

Estando dentro de la jaula se accede al directorio del usuario

cd /home/mferrand/.ssh

Desde este directorio se podrán listar las claves publicas y privadas, estas son:

id_rsa

id_rsa.pub

Luego se debe crear el archivo **authorized_keys** con el mismo contenido que **id_rsa.pub**, eso se realiza de la siguiente forma

cat id_rsa.pub >> authorized_keys

Luego se comprueba que ambos archivos tengan el mismo peso.

Una vez verificado lo anterior, y chequear que se tiene los tres archivos en la cuenta **id_rsa**, **id_rsa.pub**, **authorized_keys**, para este ejemplo los archivos deberán encontrarse en **/home/mferrand/.ssh** se copian los archivos al equipo desde donde se conectará por ssh, una vez copiado estos archivos solo faltaría un archivo con la extensión **.ppk**.

Software puttygen-x86

Para generar este archivo se utiliza un software llamado **puttygen-x86**.

Este software en su parte superior tiene un menú con 4 pestañas, **File**, **Key**, **Conversions** y **Help**, se debe dirigir a **Conversions**, se escoge la opción **Import Key**, y se carga el archivo **ids_rsa**, luego se presiona el botón **Save Private Key**, ya realizado esto, se revisa en el mismo directorio (PC que se conectara por ssh al servidor) y se encontrará el archivo **.ppk** que en este ejemplo fue denominada como **mferrand.ppk**

Configuración SSH

Para este caso en particular donde se realiza el ssh con certificado, fue realizado en una jaula, por lo que se modifica el ssh de la jaula, el archivo a modificar es **/etc/ssh/sshd_config**.

Las líneas que se deben descomentar son las siguientes:

RSAAuthentication yes

PubkeyAuthentication yes

AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_key

La siguiente línea se debe modificar, esta línea aparece como

#UsePAM yes

Se debe descomentar y dejar de la siguiente forma:

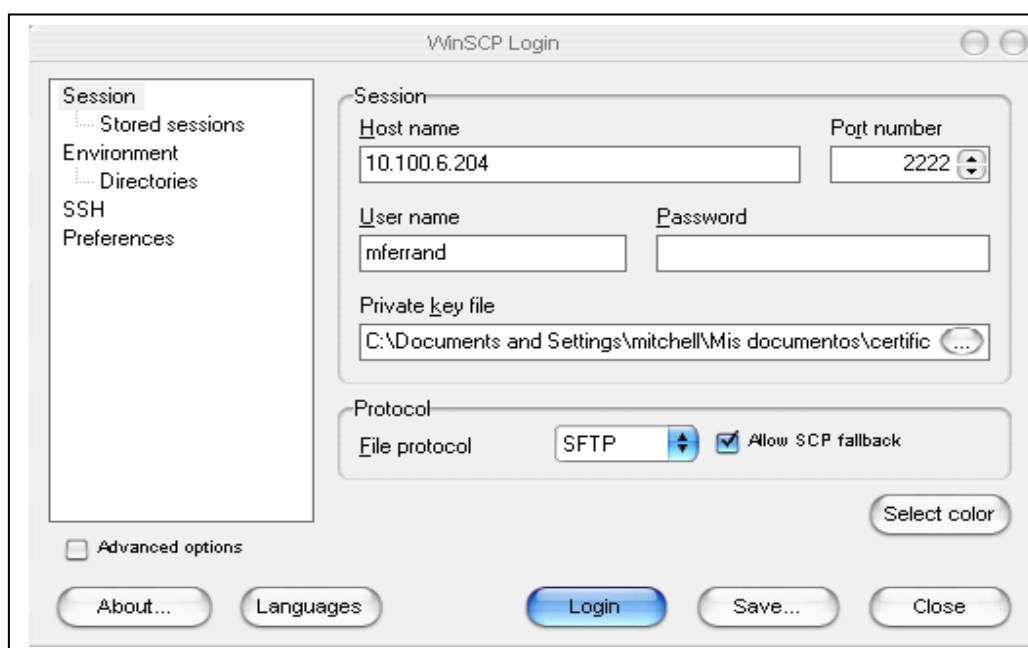
UsePAM no

Luego se reinicia el **ssh, /etc/rc.d/sshd restart**, y se entra con el usuario que se creó el certificado, cabe señalar que para cada usuario se deben realizar todos estos pasos señalados

4.- Manual de uso SSH con Certificados

Primero se debe instalar el programa putty en el PC desde donde se quiere acceder una vez instalado este programa aparecerá lo siguiente.

Cabe señalar que el puerto 2222 que aparece en la figura es cuando intentamos conectarnos de forma interna al servidor (desde el interior del DECOM), en caso que deseen conectarse desde otro lugar deben hacerlo por el puerto 22.



Host name

Si es desde el interior del DECOM deben poner la dirección del servidor 10.100.6.204 si es desde el exterior www.decom-uv.cl

Username

Es la primera letra del nombre y el apellido. Ejemplo mferrand

Private key file

Se debe buscar el archivo key, que es una extensión .ppk este es entregado junto con el CD y debe tener el mismo nombre del login por ejemplo mferrand.ppk

Luego guardar la configuración **save** y presionar **login**, aparecerá la siguiente pantalla en la cual deberán ingresar su password



Luego ingresarán a su directorio en el cual podrán montar su web personal
Ejemplo

<http://www.decom-uv.cl/~marco/>
<http://www.decom-uv.cl/~mferrand/>

Para la creación de B.D en el servidor o cambio de contraseñas entregadas coordinarlo cuando estimen convenientes. Suerte!

5.- Instalación ACollab

Problema:

En el directorio que se desempaqueta ACollab, hay que cambiarle los permisos, ya que no deja escribir en el, la forma de cambiarle los permisos es:

```
home#chmod -R 777 ACollab
```