**Servicio Samba**

**La versión actual de samba 4.3.8 da problemas con Windows 7 (http://askubuntu.com/questions/759796/problem-with-samba-4-3-8)**

**Debemos instalar versión anterior**

**apt-get install samba=2:4.1.6+dfsg-1ubuntu2 samba-common=2:4.1.6+dfsg-1ubuntu2 samba-libs=2:4.1.6+dfsg-1ubuntu2 samba-common-bin=2:4.1.6+dfsg-1ubuntu2 samba-dsdb-modules=2:4.1.6+dfsg-1ubuntu2 python-samba=2:4.1.6+dfsg-1ubuntu2 libldb1=1:1.1.16-1 python-ldb=1:1.1.16-1**

**Capturar pantalla de las acciones**

**1.- Crear la estructura de archivos, usuarios y permisos, sobre los que vamos a trabajar**

COMO ROOT: Crear en el servidor dos usuarios will y zoltan. Con grupo principal users.

Crear en /home un directorio llamado samba

**1.1**. Crea una carpeta llamada ***pracsamba*** dentro de ***/home/samba***

2.1.1. Crea un archivo dentro de la carpeta (utiliza touch para hacerlo más rápido, por ejemplo fpr1)

2.1.2. Cambia al propietario y al grupo a la carpeta y archivos, asignándole como propietario ***will*** y grupo ***users.***

2.1.3. Haz un chmod asignándole los permisos 770 a la carpeta y archivos.

**1.2.** Crea una carpeta llamada ***publica*** dentro de ***/home/samba.***

2.2.1. Crea un archivo dentro de la carpeta. (utilizatouch para hacerlo más rápido, por ejemplo pub1)

2.2.2. Cambia al propietario y al grupo a la carpeta y archivos, asignándole como propietario ***will*** y grupo ***users***.

2.2.3. Haz un chmod asignándole los permisos 775 a la carpeta y archivos.

**1.3**.Crea una carpeta llamada***novisible***dentro de ***/home/samba.***

2.3.1. Crea un archivo dentro de la carpeta. (utilizatouch para hacerlo más rápido, por ejemplo nov1)

2.3.2. Cambia al propietario y al grupo a la carpeta y archivos, asignándole como propietario ***will*** y grupo ***users***.

2.3.3. Has un chmod asignándole los permisos 700 a la carpeta y archivos.

**1.4.**directorio***/home/will***

Los permisos de la carpeta sean 700

**2.- Instalación.**

Instalamos en el servidor paquete samba:

**3.- Fichero de configuración.**

**3.1.- Sección global**

***workgroup = WORKGROUP***

***netbios name = serverlinwin***

**3.2.- Sección homes**

Buscamos la sección homes dentro del fichero de configuración escomentamos y modificamos según estas especificaciones

[homes]: permite el uso de los directorios personales de los usuarios. Realiza los siguientes cambios:

3.2.1. **comment = Directorio del usuario** (indica un comentario del recurso).

3.2.2. ***writeable = yes*** (indica que se puede escribir en la carpeta, si se tiene el permiso como usuario)

3.2.3. ***browseable = yes*** (indica que el recurso estará visible en el entorno de red).

Descomentamos quitando los **;**

**NOTA 1**

Ahora vamos a desarrollar la configuración para compartir los directorios antes descritos .Recordemos que los recursos que vamos a compartir, van entre corchetes. Ejemplo, si la carpeta la llamo compartida, se creará una sección a la que llamaremos ***[compartida]***

**4.4. Sección pracsamba**

4.4.1.La sección se inicia con***[pracsamba]***

4.4.2. **comment = Carpeta algo restringida**(indica un comentario del recurso).

4.4.3.***path = /home/samba/pracsamba***(ruta)

4.4.4. ***writeable = yes***(indica que se puede escribir en la carpeta, si se tiene el permiso como usuario)

4.4.5.***browseable = yes***(indica que el recurso estará visible en el entorno de red).

4.4.6. ***valid users = will***(único usuario que puede acceder es will)

**EJERCICIOS**

**1.-** Añadimos a will y zoltan a la lista de usuarios samba.

**2.-** Entrar en Windows y desde cualquier ventana de entorno gráfico entrar el servidor y acceder como will a la carpeta pracsamba

**3.-** Comprobar que will puede entrar en su directorio home, y puede crear directorios, ficheros y eliminarlos )

**4.3. Sección publica**

4.3.1.La sección se inicia con***[publica]***

4.3.2. **comment = Carpeta pública**(indica un comentario del recurso).

4.3.3.***path = /home/samba/publica***(ruta).

4.3.4. ***writeable = yes***(indica que se puede escribir en la carpeta, si se tiene el permiso como usuario)

4.3.5.***browseable = yes***(indica que el recurso estará visible en el entorno de red).

4.3.6.***public = yes***(para que pueda acceder a la carpeta cualquier usuario)

4.3.7. ***guest ok = no***(Un usuario no dado de alta en samba , no puede entrar. Por lo tanto exigirá autenticación)

**4.-** Comprobar que zoltan puede entrar en publica, eliminar ficheros, crearlos al igual que directorios. (recordamos que publica tiene permisos 775 y que zoltan pertenece a users, al igual que la carpeta )

**NOTA 2**

Cuando nos autenticamos sobre un recurso samba , es cuando samba reconoce al usuario y monta su carpeta personal

**4.5. Sección novisible**

4.4.1.La sección se inicia con***[novisible]***

4.4.2. **comment=Carpeta oculta**(indica un comentario del recurso).

4.4.3.***path = /home/samba/novisible***(ruta)

4.4.4. ***writeable = yes***(indica que se puede escribir en la carpeta, si se tiene el permiso como usuario)

4.4.5.***browseable =no***(indica que el recurso no estará visible en el entorno de red).

4.4.6.***public = no***(para que no pueda acceder a la carpeta cualquier usuario)

**5.-**Comprobar que la carpeta novisiblehace honor a su nombre. Si will pone en la dirección de la ventana :[\\ip\_servidor\novisible](file:///\\ip_servidor\novisible) ¿podrá acceder?

¿puede acceder zoltan?

¿Por qué?