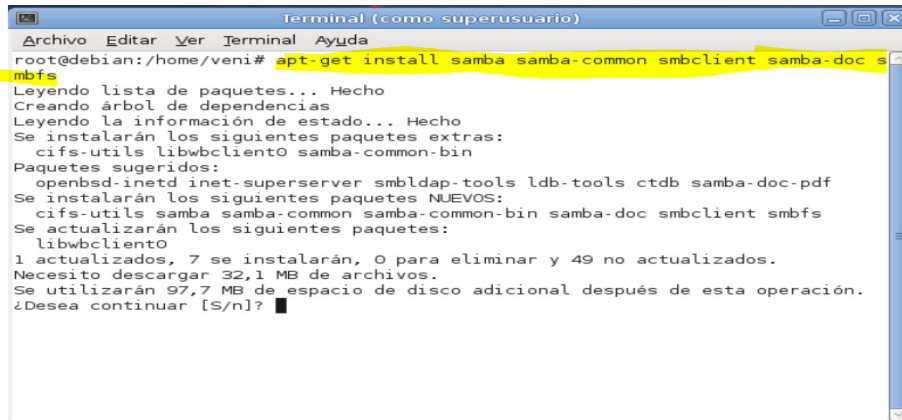


# INSTALACION DE SAMBA EN LINUX

## PASOS PARA LA INSTALACIÓN DE SAMBA

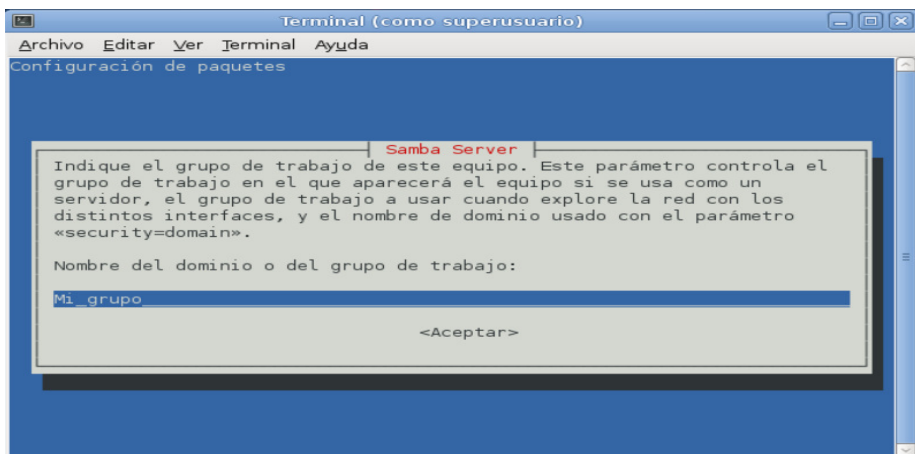
1 – Para la instalación de samba utilizamos los siguientes comandos:

**\$apt-get install samba samba-common smbclient samba-doc smbfs**



```
Terminal (como superusuario)
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
root@debian:/home/veni# apt-get install samba samba-common smbclient samba-doc s
mbfs
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  cifs-utils libwbclient0 samba-common-bin
Paquetes sugeridos:
  openbsd-inetd inet-superserver smbldap-tools ldb-tools ctdb samba-doc-pdf
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cifs-utils samba samba-common samba-common-bin samba-doc smbclient smbfs
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  libwbclient0
1 actualizados, 7 se instalarán, 0 para eliminar y 49 no actualizados.
Necesito descargar 32,1 MB de archivos.
Se utilizarán 97,7 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? █
```

A continuación nos pide que introduzcamos el nombre de dominio o grupo de trabajo



```
Terminal (como superusuario)
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
Configuración de paquetes

Samba Server
Indique el grupo de trabajo de este equipo. Este parámetro controla el
grupo de trabajo en el que aparecerá el equipo si se usa como un
servidor, el grupo de trabajo a usar cuando explore la red con los
distintos interfaces, y el nombre de dominio usado con el parámetro
«security=domain».

Nombre del dominio o del grupo de trabajo:
Mi_grupo

<Aceptar>
```

Con esto ya tendremos instalado y actualizado samba en nuestro equipo

## CONFIGURACION DE SAMBA

El fichero de configuración de samba se encuentra en **/etc/samba/smb.conf**

Para ello editamos el fichero con el siguiente comando

**Obs:** En el archivo de configuración hay 3 partes marcados con una llave que son:

[Global]

[Homes]

[Printer]

**\$ sudo nano /etc/samba/smb.conf**

Vamos a cambiar un único parámetro de la configuración existente que es:

**security =user**

Ahora generaremos nuestras propias secciones que corresponderá a la carpeta que estemos compartiendo con sus respectivos permisos compartamos.

Ojo: Al final del fichero escribimos lo siguiente:

```
[Compartido]                # Nombre de recurso compartido
comment = Carpeta Compartida # Descripción de la Carpeta Compartida
path = /home/Compartido     # Ruta de la carpeta compartida
read only = No              # indicar que no es de solo lectura
valid users = @erik         # Indicar el usuario que puede acceder al recurso
write list = @erik          # Usuario que puede escribir en el recurso
create mask = 0660          # Mascara de creación
directory mask = 0770       # Mascara de creacion del directorio
```

## **ARRANQUE Y PARADA DE SAMBA**

**\$ sudo /etc/init.d/samba start**

**\$ sudo /etc/init.d/samba stop**

**\$ sudo /etc/init.d/samba restart**

## **GESTION DE USUARIO SAMBA**

El usuario de samba debe de existir previamente en equipo Linux y en samba solo se le puede dar una contraseña diferente al de Linux o el mismo dependiendo de la elección del usuario

Para la creación de usuario en Linux usamos el comando

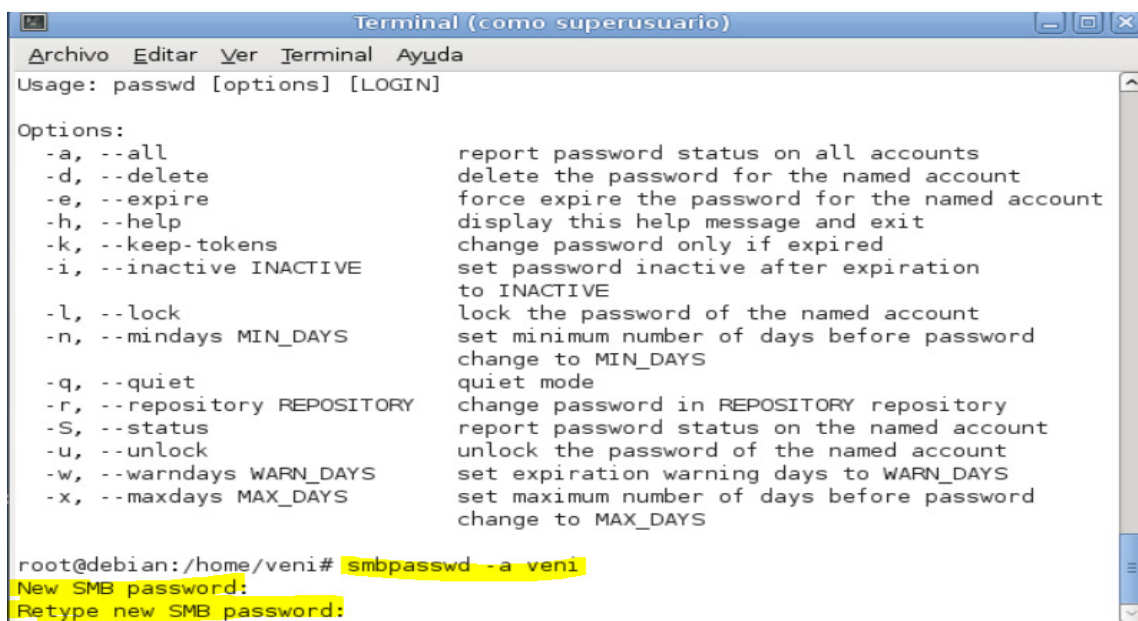
Ejemplo creación de usuario **veni**

**\$sudo useradd veni**

Para que el usuario veni pueda usar los servicios de samba usamos el comando `passwd -a veni` para asignar una contraseña de samba al usuario veni

**\$sudo passwd -a veni**

Y introducimos 2 veces la contraseña para el usuario veni y listo



```
Terminal (como superusuario)
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
Usage: passwd [options] [LOGIN]

Options:
-a, --all                report password status on all accounts
-d, --delete            delete the password for the named account
-e, --expire            force expire the password for the named account
-h, --help              display this help message and exit
-k, --keep-tokens       change password only if expired
-i, --inactive INACTIVE set password inactive after expiration
                        to INACTIVE
-l, --lock              lock the password of the named account
-n, --mindays MIN_DAYS set minimum number of days before password
                        change to MIN_DAYS
-q, --quiet             quiet mode
-r, --repository REPOSITORY change password in REPOSITORY repository
-S, --status            report password status on the named account
-u, --unlock            unlock the password of the named account
-w, --warndays WARN_DAYS set expiration warning days to WARN_DAYS
-x, --maxdays MAX_DAYS set maximum number of days before password
                        change to MAX_DAYS

root@debian:/home/veni# smbpasswd -a veni
New SMB password:
Retype new SMB password:
```

## ACCESO DESDE EQUIPO WINDOWS

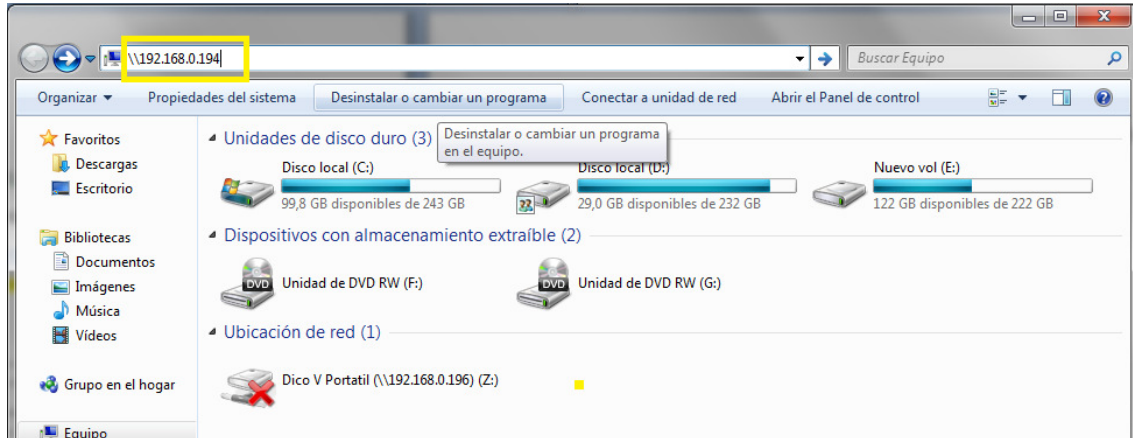
Para el acceso desde Windows al ordenador Linux con samba instalado

Hay que ir a : Inicio/Equipo/ y en la barra superior escribimos

**\\ IP\_del\_equipo\_linux\_con\_samba**

Ejemplo

\\192.168.0.198



A continuación nos pide el Usuario y Contraseña

Usuario ->El usuario que usamos en el equipo Linux

Contraseña->la contraseña de samba elegido en el paso de gestión de usuario.

Una vez introducido los datos correcto nos muestra la ventana con los todos lo compartido en el equipo con samba. Impresoras , carpetas etc..

