

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACAN



INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ADMINISTRACION DE REDES

INSTALACION SERVICIOS SAMBA

ALUMNO:

ROSALES CORVERA HERNAN ENRIQUE

DOCENTE: LUIS ERNESTO LIZARRAGA BOLAÑOS

CULIACAN SINALOA, 05 DE JULIO DEL 2019

CONFIGURACIÓN DE SAMBA: CARPETA COMPARTIDA

Para configurar samba primero debemos descargarlo desde nuestra terminal con el comando `yum -y install samba samba-client`.

```
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# yum -y install samba samba-client  
Loaded plugins: fastestmirror  
Loading mirror speeds from cached hostfile  
* base: sjc.edge.kernel.org  
* epel: mirror.prgmr.com  
* extras: mirror.hostduplex.com  
* updates: mirrors.xmission.com  
Resolving Dependencies  
--> Running transaction check  
--> Package samba.x86_64 0:4.8.3-4.el7 will be installed  
--> Processing Dependency: samba-libs = 4.8.3-4.el7 for package: samba-4.8.3-4.el7.x86_64  
--> Processing Dependency: samba-common-tools = 4.8.3-4.el7 for package: samba-4.8.3-4.el7.x86_64  
--> Processing Dependency: samba-common-libs = 4.8.3-4.el7 for package: samba-4.8.3-4.el7.x86_64  
--> Processing Dependency: samba-common = 4.8.3-4.el7 for package: samba-4.8.3-4.el7.x86_64
```

Ingresaremos los comandos para crear la carpeta share la cual será la prueba para verificar el uso de SAMBA. Otorgamos todos los permisos con el comando `chmod 777 /home/share`.

```
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# mkdir /home/share  
[root@localhost ~]# chmod 777 /home/share  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#
```

Ingresamos al archivo `smb.conf` utilizando el comando `nano /etc/samba/smb.conf` y modificamos lo que aparece en las siguientes imágenes:

```
# See smb.conf.example for a more detailed config file or
# read the smb.conf manpage.
# Run 'testparm' to verify the config is correct after
# you modified it.

[global]
unix charset = utf8
dos charset = CP932
host allow = 172. 192.168
map to guest = Bad User
    workgroup = WORKGROUP
    security = user

    passdb backend = tdbsam
```

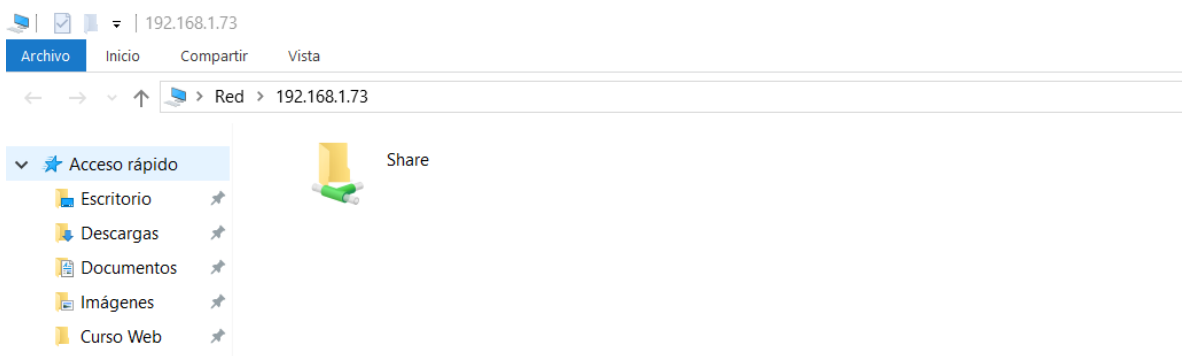
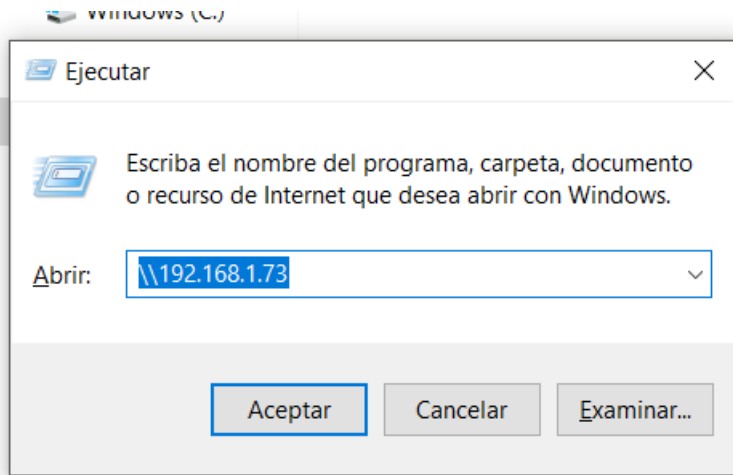
Agregamos la carpeta share al archivo

```
[Share]
    path = /home/share# shared directory
    writable = yes# writable
    guest ok = yes# guest allowed
    guest only = yes# guest only
    create mode = 0777# fully accessed file
    directory mode = 0777# fully accessed directory
```

Iniciamos los servicios de samba con el comando `systemctl start smb nmb` y lo habilitamos con `systemctl enable smb nmb`.

```
[root@dhcppc9 redes]#
[root@dhcppc9 redes]#
[root@dhcppc9 redes]# systemctl start smb nmb
[root@dhcppc9 redes]#
[root@dhcppc9 redes]#
[root@dhcppc9 redes]# systemctl enable smb nmb
[root@dhcppc9 redes]#
```

Una vez finalizado procedemos a ingresar la dirección de nuestro servidor para visualizar nuestra carpeta



CONFIGURACIÓN DE SAMBA: CARPETA COMPARTIDA LIMITADA

En la siguiente práctica se utilizara el mismo método de configuración, solo agregaremos una nueva carpeta con restricción de acceso

```
[root@dhcppc9 redes]#  
[root@dhcppc9 redes]# groupadd security  
[root@dhcppc9 redes]# mkdir /home/security  
[root@dhcppc9 redes]# chgrp security /home/security  
[root@dhcppc9 redes]# chmod 770 /home/security  
[root@dhcppc9 redes]#
```

Creamos la carpeta security y después la agregamos al archivo smb.conf

```
[Security]  
path = /home/security  
writable = yes  
create mode = 0770  
directory mode = 0770  
guest ok = no  
valid users = @security
```

```
[root@dhcppc9 redes]#  
[root@dhcppc9 redes]#  
[root@dhcppc9 redes]# systemctl start smb nmb  
[root@dhcppc9 redes]#  
[root@dhcppc9 redes]#  
[root@dhcppc9 redes]# systemctl enable smb nmb  
[root@dhcppc9 redes]#
```

