



Asignatura:

Sistemas Operativos III

Tema:

HOWTO Y VIDEO (SAMBA COMO GRUPO DE TRABAJO)

Participante:

Santiago M. Duval Contreras

Matricula:

2015-3246

Facilitador:

José Doñe

Fecha:

5/4/2020

HOW-TO? | Instalando Samba como Grupo de Trabajo en ClearOS

HOW-TO? | Instalando Samba como Grupo de Trabajo en ClearOS.

En este documento veremos los pasos requerido para instalar Samba en ClearOS en Oracle VirtualBox.

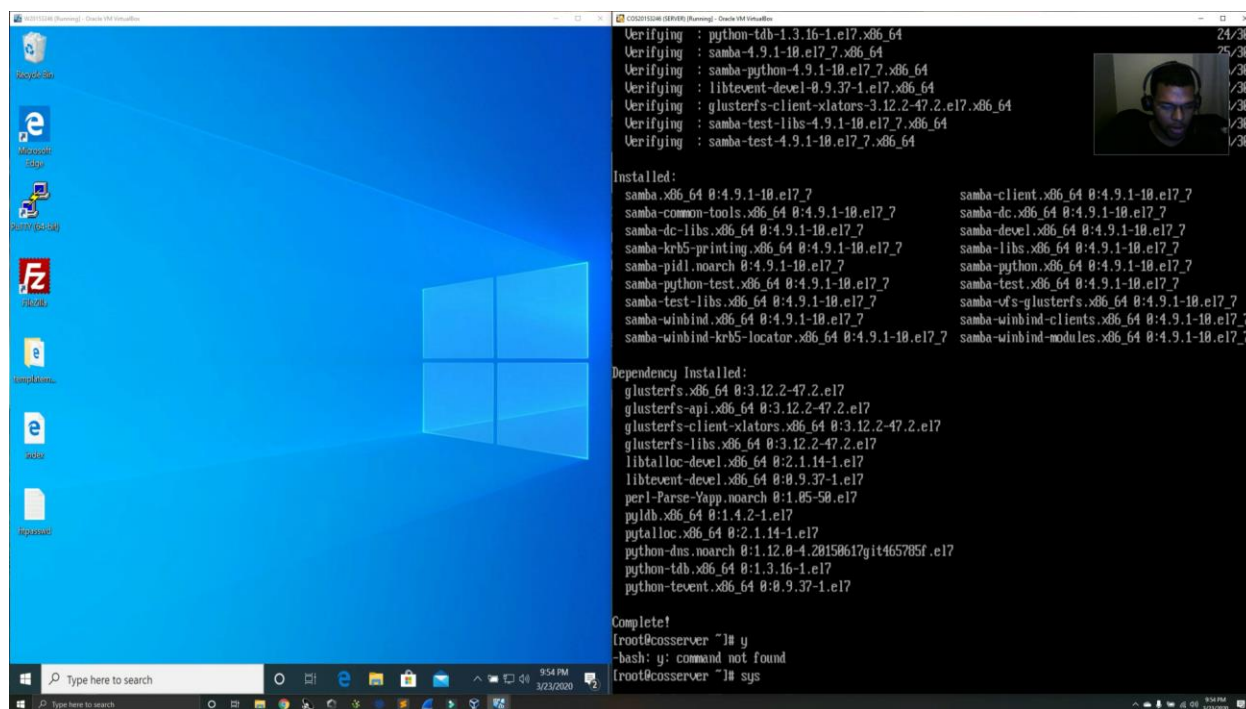
Link a demostración audiovisual: <https://youtu.be/BXi2PdIrvrQ>

Requerimientos del OS:

Tener instalado el programa VirtualBox y tener el OS de ClearOS instalado con los requisitos de hardware virtuales que sean requeridos. Selinux tiene que estar desactivado.

Paso 1 – Descargar Samba.

Utilizando el comando **yum install samba***, descargaremos e instalaremos el servicio de samba y todos sus paquetes secundarios en el servidor.



```
Verifying : python-tdb-1.3.16-1.el7.x86_64 24/30
Verifying : samba-4.9.1-10.el7_7.x86_64 25/30
Verifying : samba-python-4.9.1-10.el7_7.x86_64 30/30
Verifying : libevent-devel-0.9.37-1.el7.x86_64 30/30
Verifying : glusterfs-client-xlators-3.12.2-47.2.el7.x86_64 30/30
Verifying : samba-test-libs-4.9.1-10.el7_7.x86_64 30/30
Verifying : samba-test-4.9.1-10.el7_7.x86_64 30/30

Installed:
samba.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-common-tools.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-dc-libs.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-krb5-printing.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-pidl.noarch 0:4.9.1-10.el7_7
samba-python-test.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-test-libs.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-winbind.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-winbind-krb5-locator.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7

samba-client.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-dc.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-devel.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-libs.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-python.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-test.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-vfs-glusterfs.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-winbind-clients.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7
samba-winbind-modules.x86_64 0:4.9.1-10.el7_7

Dependency Installed:
glusterfs.x86_64 0:3.12.2-47.2.el7
glusterfs-api.x86_64 0:3.12.2-47.2.el7
glusterfs-client-xlators.x86_64 0:3.12.2-47.2.el7
glusterfs-libs.x86_64 0:3.12.2-47.2.el7
liballoc-devel.x86_64 0:2.1.14-1.el7
libevent-devel.x86_64 0:0.9.37-1.el7
perl-Parse-Yapp.noarch 0:1.05-50.el7
pyldb.x86_64 0:1.4.2-1.el7
pyalloc.x86_64 0:2.1.14-1.el7
python-dns.noarch 0:1.12.0-4.20150617git465785f.el7
python-tdb.x86_64 0:1.3.16-1.el7
python-tevent.x86_64 0:0.9.37-1.el7

Complete!
[root@cosserver ~]# y
-bash: y: command not found
[root@cosserver ~]# sys
```

Paso 2 – Editar el archivo smb.conf.

Utilizando el comando **nano /etc/samba/smb.conf** abrimos el archivo y procedemos a editar los siguientes parámetros Workgroup = “nombre del grupo”; En dos espacios vacíos se va a colocar el netbios name= “nombre del grupo en la red” y host allow= “rango de ip que va a escuchar el servidor”; una vez terminado, guardamos y cerramos este archivo.

Paso 3 – Utilizar el comando testperm.

Utilizamos el comando **testperm** para verificar que el archivo de smb.conf este correctamente editado. El comando nos debería de mostrar al final una serie de parámetros globales que han sido seleccionados como los parámetros con los que samba va a trabajar.

Paso 4 – Añadir el usuario de admin del grupo de samba.

Agregamos un nuevo usuario con **adduser**, y luego de definir una contraseña lo agregamos a los usuarios permitidos en samba con **smbpasswd -a [usuario]**, y luego lo habilitamos con **smbpasswd -e [usuario]**

```
[root@cosserver samba]# smbpasswd -a S20153246
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user S20153246.
[root@cosserver samba]# smbpasswd -e S20153246
Enabled user S20153246.
[root@cosserver samba]# _
```

Paso 5 – Añadir el directorio de usuario a samba como carpeta compartida.

Con **chcon -Rt samba_share_t /directorio/** permitimos que el usuario pueda usar el directorio como directorio compartido por samba, y con **chmod [permisos] /directorio/** colocamos los permisos para cada grupo de usuarios.

```
[root@cosserver ~]# chcon -Rt samba_share_t /home/S20153246
[root@cosserver ~]# chmod 777 /home/S20153246
```

Paso 6 – Iniciar el servicio de SMB.

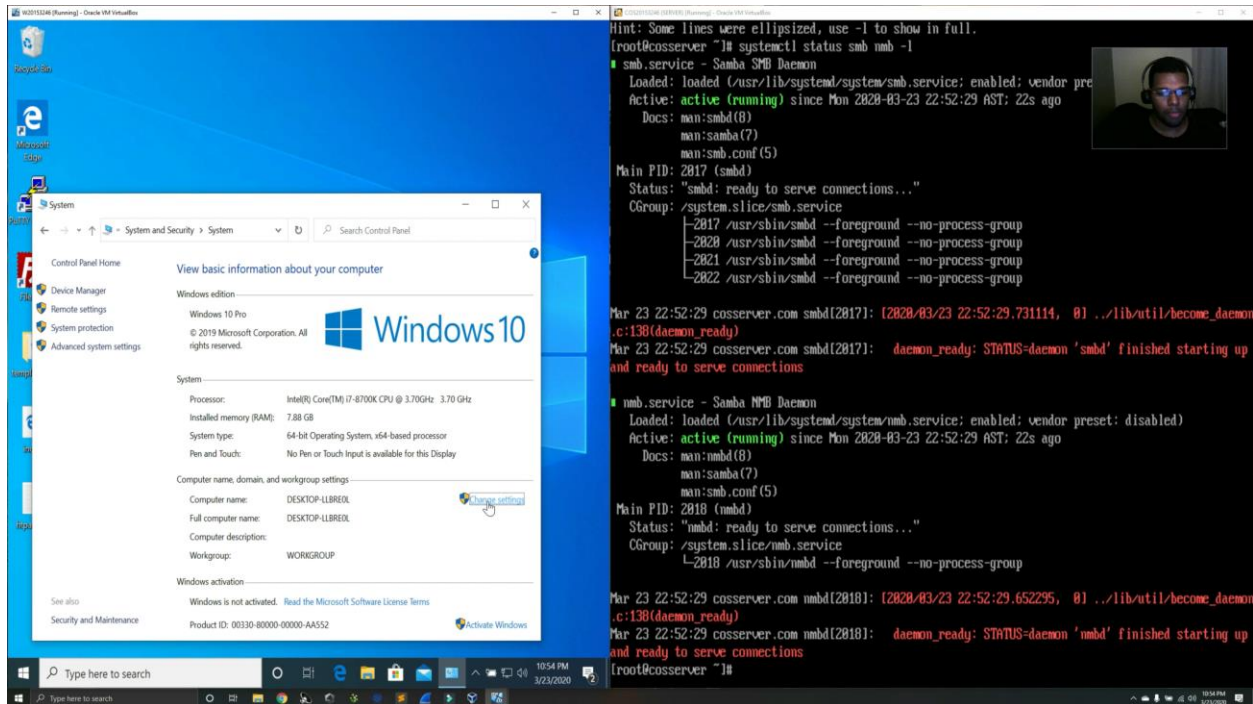
Utilizando el comando **systemctl start smn nmb** y **systemctl enable smb nmb**, podremos iniciar el servicio y habilitarlo para que inicie onboot.

```
■ nmb.service - Samba NMB Daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/nmb.service; enabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since Mon 2020-03-23 22:52:29 AST; 22s ago
     Docs: man:nmbd(8)
           man:samba(7)
           man:smb.conf(5)
  Main PID: 2018 (nmbd)
    Status: "nmbd: ready to serve connections..."
   CGroup: /system.slice/nmb.service
           └─2018 /usr/sbin/nmbd --foreground --no-process-group
```

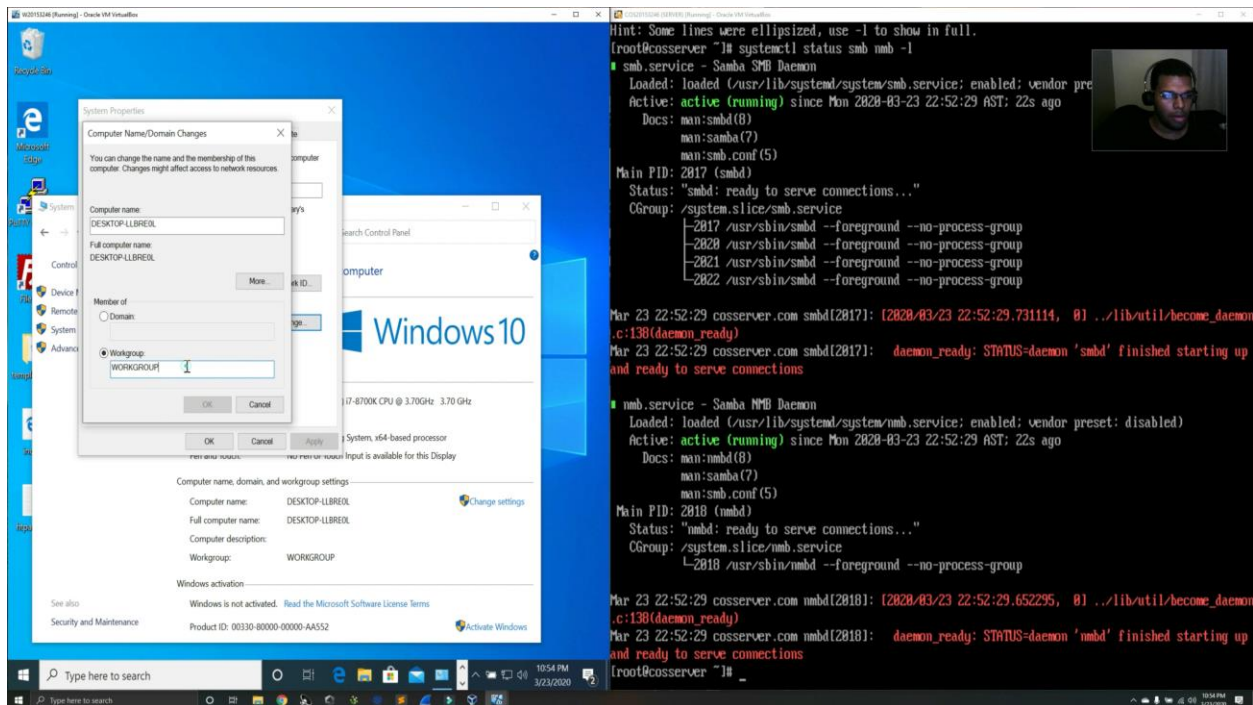
HOW-TO? | Instalando Samba como Grupo de Trabajo en ClearOS

Paso 7 – Anadir el cliente al grupo de trabajo.

Paso 7.1 – abrir la pestaña de sistema.

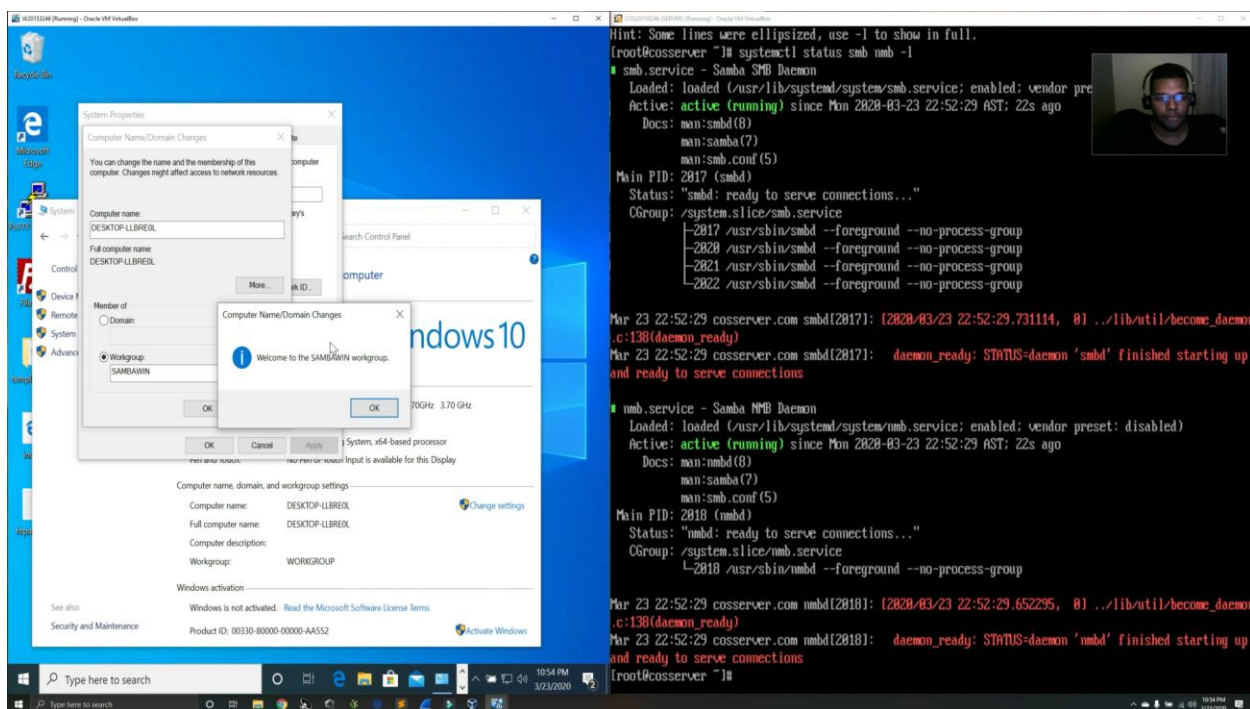


Paso 7.2 – dar click en change configuration y después change.

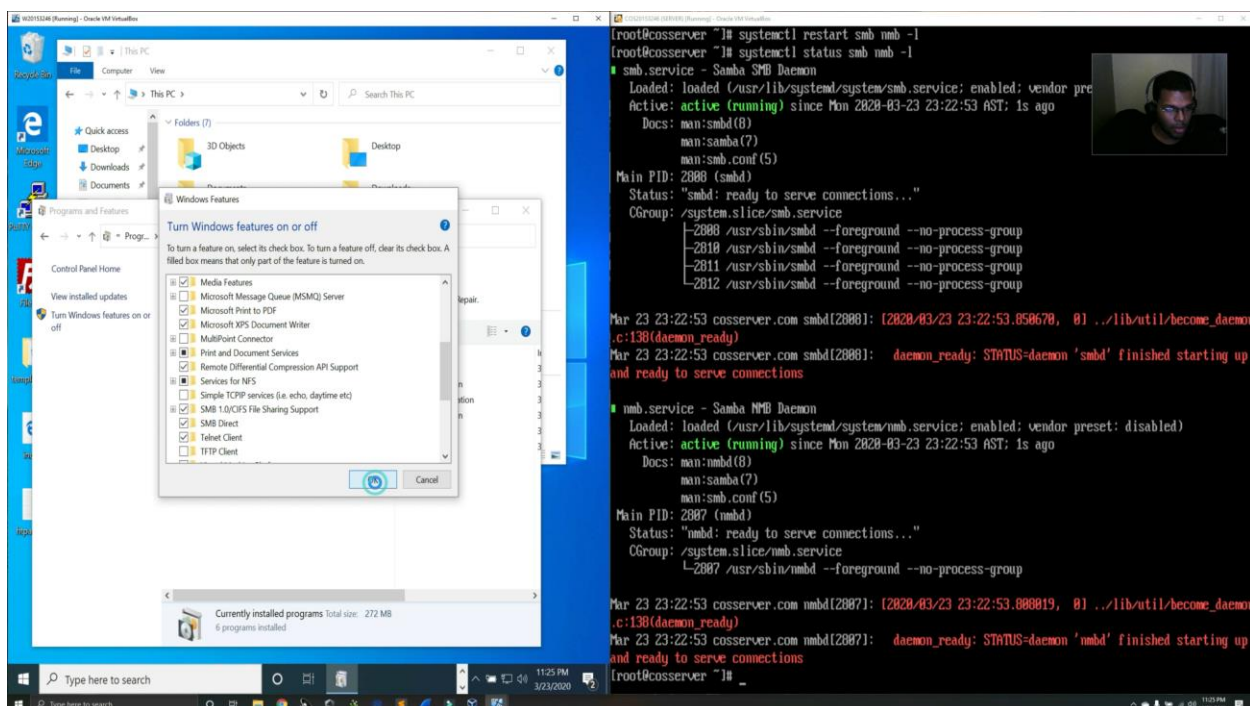


HOW-TO? | Instalando Samba como Grupo de Trabajo en ClearOS

Paso 7.3 – Ingresar el nombre del workgroup y presionar ok.



Paso 8 – Habilitar el servicio de SMB 1.0.



HOW-TO? | Instalando Samba como Grupo de Trabajo en ClearOS

Paso 9 – Actualizar los equipos de red y añadir la unidad compartida del servidor.

