

# **Linux Avanzado/ Centos dhclient/Samba server**

**José Santoruato T**

```
[root@localhost ~]# yum update && yum upgrade_
```

# Error

upstream. This is most often useful if you are using a newer distribution release than is supported by the repository (and the packages for the previous distribution release still work).

3. Run the command with the repository temporarily disabled  
`yum --disablerepo=<repoid> ...`

4. Disable the repository permanently, so yum won't use it by default. Yum will then just ignore the repository until you permanently enable it again or use --enablerepo for temporary usage:

`yum-config-manager --disable <repoid>`

or

`subscription-manager repos --disable=<repoid>`

5. Configure the failing repository to be skipped, if it is unavailable. Note that yum will try to contact the repo. when it runs most commands, so will have to try and fail each time (and thus, yum will be much slower). If it is a very temporary problem though, this is often a nice compromise:

`yum-config-manager --save --setopt=<repoid>.skip_if_unavailable=true`

```
Cannot find a valid baseurl for repo: base/7/x86_64
[root@localhost ~]# _
```

# dhclient

```
[root@localhost ~]# dhclient
[root@localhost ~]# yum update && yum upgrade
Complementos cargados:fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirror.orbyta.com
 * extras: mirror.orbyta.com
 * updates: centos.xpg.com.br
base                                         | 3.6 kB    00:00
extras                                        | 3.4 kB    00:00
updates                                       | 3.4 kB    00:00
(1/4): extras/?/x86_64/primary_db           | 149 kB    00:00
(2/4): base/?/x86_64/group_gz              | 166 kB    00:00
(3/4): base/?/x86_64/primary_db           | 5.9 MB    00:06
(4/4): updates/?/x86_64/pr 72% [=====]   334 kB/s | 6.5 MB    00:07 ETA
```

Al finalizar la actualización

libstdc++	x86_64	4.8.5-28.el7_5.1	updates	303	k
linux-firmware	noarch	20180220-62.2.git6d51311.el7_5	updates	57	M
microcode_ctl	x86_64	2:2.1-29.2.el7_5	updates	1.2	M
nspr	x86_64	4.19.0-1.el7_5	updates	127	k
nss	x86_64	3.36.0-5.el7_5	updates	835	k
nss-softokn	x86_64	3.36.0-5.el7_5	updates	315	k
nss-softokn-freebl	x86_64	3.36.0-5.el7_5	updates	222	k
nss-sysinit	x86_64	3.36.0-5.el7_5	updates	62	k
nss-tools	x86_64	3.36.0-5.el7_5	updates	514	k
nss-util	x86_64	3.36.0-1.el7_5	updates	78	k
openldap	x86_64	2.4.44-15.el7_5	updates	355	k
procps-ng	x86_64	3.3.10-17.el7_5.2	updates	290	k
python-perf	x86_64	3.10.0-862.3.3.el7	updates	6.2	M
rsyslog	x86_64	8.24.0-16.el7_5.4	updates	607	k
selinux-policy	noarch	3.13.1-192.el7_5.3	updates	453	k
selinux-policy-targeted	noarch	3.13.1-192.el7_5.3	updates	6.6	M
tzdata	noarch	2018e-3.el7	updates	482	k

## Resumen de la transacción

---

Instalar 1 Paquete

Actualizar 54 Paquetes

Tamaño total de la descarga: 152 M

Is this ok [y/d/N]: y

# EPEL

```
rpm -ivh https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.rpm
```

Los paquetes para Linux Empresarial (o EPEL) es un grupo de interés especial de Fedora que crea, mantiene y administra un grupo de paquetes de alta calidad para el Linux Empresarial, incluyendo, pero no limitando a, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), CentOS y Scientific Linux (SL).



yum update && yum upgrade

# GROUP LIST

`yum group list`

Te dará la lista de grupos instalables, servidor, escritorio...etc.

```
[root@localhost ~]# yum group list
```

Servidor con GUI

Escritorio Gnome

Espacios de trabajo Plasma KDE

Desarrollo y estación de trabajo Creativa

Grupos disponibles:

Administración de sistemas

Bibliotecas compatibles

Compatibilidad con legado de UNIX

Empaquetador de Fedora

Entorno de trabajo para aplicaciones TurboGears

Escritorio para propósitos generales

Haskell

Herramientas de Administración de sistemas

Herramientas de desarrollo

Herramientas de seguridad

Herramientas gráficas de Administración

Herramientas para consola de Internet.

Laboratorio Electrónico

Milkymist

Software Educacional

Soporte científico

Soporte para tarjeta inteligente

Xfce

Listo

```
[root@localhost ~]# yum groupinstall "Escritorio Gnome"
```

`yum groupinstall “Herramientas de desarrollo”`

`yum groupinstall “Escritorio Gnome”`

- A los comandos se les puede agregar el argumento -y , lo que significa que ante todas las preguntas nuestra respuesta será sí.

```
yum groupinstall "Escritorio Gnome" -y
```

`systemctl get-default`

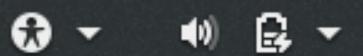
```
[root@localhost ~]# systemctl get-default  
multi-user.target  
[root@localhost ~]#
```

`systemctl set-default graphical.target`

```
[root@localhost ~]# systemctl get-default  
multi-user.target  
[root@localhost ~]# systemctl set-default graphical.target  
Removed symlink /etc/systemd/system/default.target.  
Created symlink from /etc/systemd/system/default.target to /usr/lib/systemd/sys-  
tem/graphical.target.  
[root@localhost ~]#
```

```
systemctl get-default  
reboot
```

dom 22:47

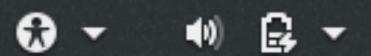


usuario



¿No está en la lista?

dom 22:48



Contraseña:

\*\*\*\*\*|

Último inicio de sesión: dom jul 1 22:08:38 -04  
2018 en tty1

Cancelar

Iniciar sesión



Aplicaciones

Lugares

gnome-initial-setup

dom 22:49



Bienvenido

Siguiente

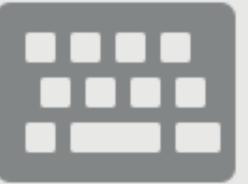


مرحباً

Deutsch	Deutschland
English	United States
Español ✓	Chile
Español	España
Français	France
Русский	Российская Федерация

[Anterior](#)

## Escritura

[Siguiente](#)

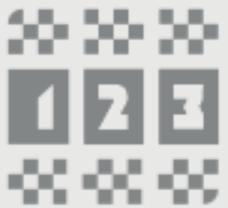
# Escritura

Seleccione la distribución de su teclado o un método de entrada.

Español (latinoamericano)	✓	<a href="#">Vista previa</a>
Español (latinoamericano, Dvorak)		<a href="#">Vista previa</a>
Español (latinoamericano, eliminar teclas muertas)		<a href="#">Vista previa</a>
Español (latinoamericano, incluir tilde muerta)		<a href="#">Vista previa</a>
Español (latinoamericano, teclas muertas de Sun)		<a href="#">Vista previa</a>
		⋮

[Anterior](#)

## Privacidad

[Siguiente](#)

## Privacidad

### Servicios de ubicación

Permite a las aplicaciones determinar su ubicación geográfica. Se muestra una indicación cuando se están usando los servicios de ubicación.

[Política de privacidad](#)

[Anterior](#)

## Cuentas en línea

[Omitir](#)

## Conectar a sus cuentas en línea

Conectarse a sus cuentas le permitirá acceder fácilmente a su correo-e, calendario en línea, contactos, documentos y fotos.



**¿Conceder acceso a Color a su ubicación?**

Los servicios de ubicación se pueden cambiar en cualquier momento desde la configuración de privacidad.



Google



Nextcloud

MICROSOFT

[Denegar acceso](#)

[Conceder acceso](#)



Aplicaciones

Lugares

gnome-initial-setup

dom 22:50



Listo para empezar



Ya está todo listo.

[Empezar a usar CentOS Linux](#)



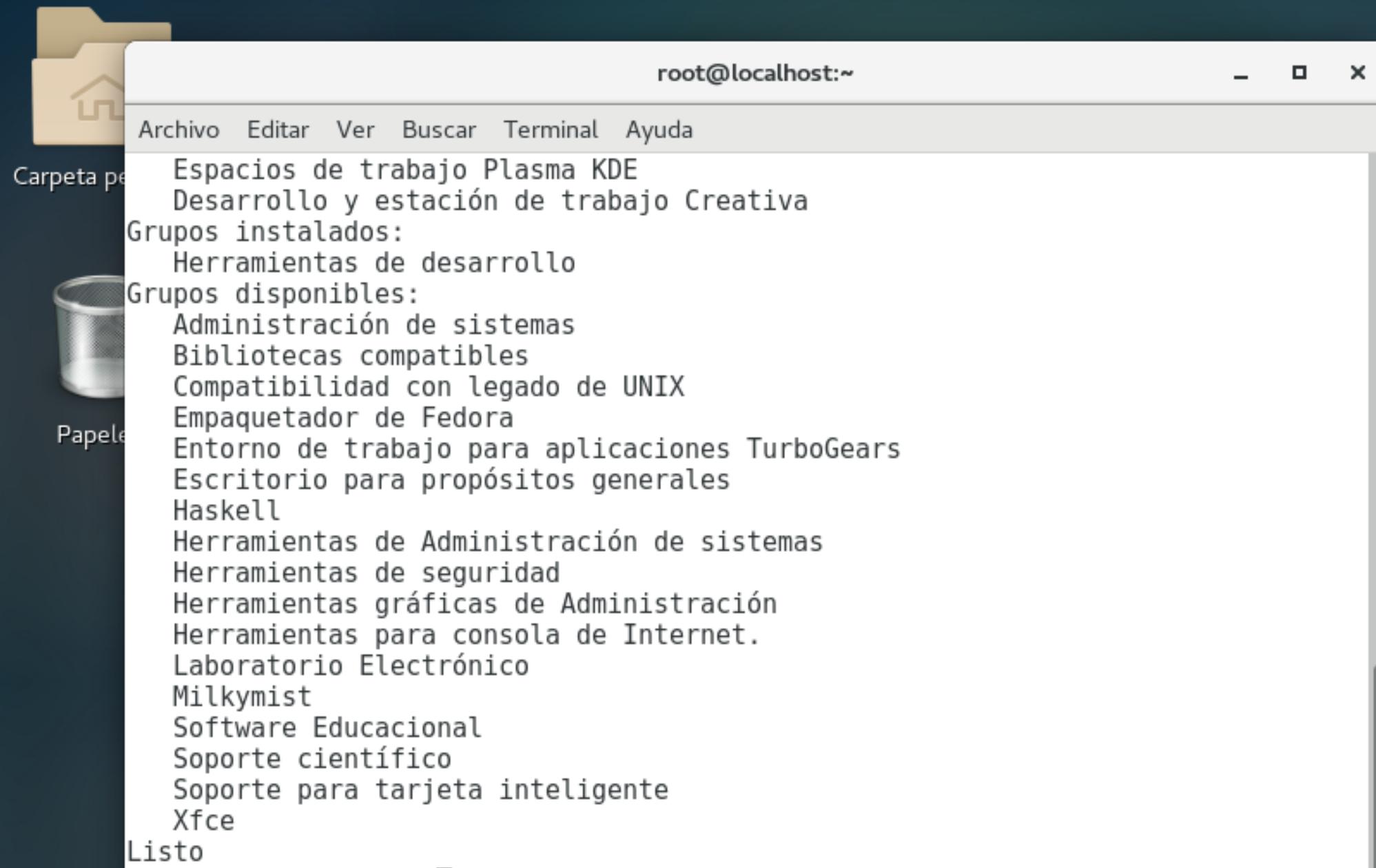
Carpeta personal



Papelera

# Terminal

yum group list



# Instalando Guest Addition VBOX

Instalar cd guest additions

```
root@localhost:~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
Espacios de trabajo Plasma KDE  
Desarrollo y estación de trabajo Creativa  
Grupos instalados:  
Herramientas de desarrollo  
Grupos disponibles:  
Administración de sistemas  
Bibliotecas compatibles  
Compatibilidad con legado de UNIX  
Empaquetador de Fedora  
Entorno de trabajo para aplicaciones TurboGears  
Escritorio para propósitos generales  
Haskell  
Herramientas de Administración de sistemas  
Herramientas de seguridad  
Herramientas gráficas de Administración  
Herramientas para consola de Internet.  
Laboratorio Electrónico  
Milkymist  
Software Educacional  
Soporte científico  
Soporte para tarjeta inteligente  
Xfce  
Listo  
[root@localhost ~]# yum install gcc gcc-c++ make
```

root@localhost:~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

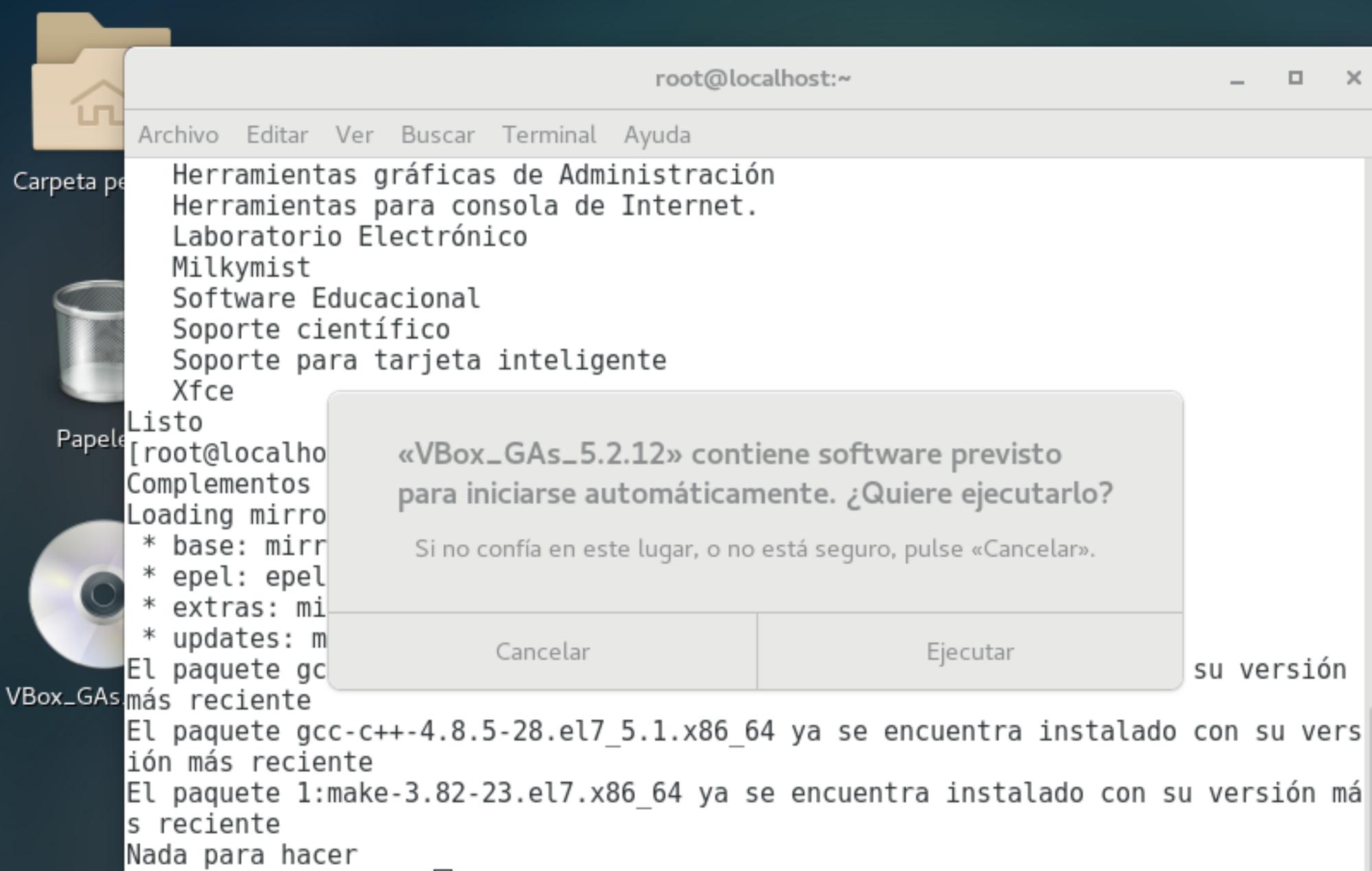
Herramientas gráficas de Administración  
Herramientas para consola de Internet.  
Laboratorio Electrónico  
Milkymist  
Software Educacional  
Soporte científico  
Soporte para tarjeta inteligente  
Xfce

Listo

```
[root@localhost ~]# yum install gcc gcc-c++ make
Complementos cargados: fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirror.gtdinternet.com
 * epel: epel.gtdinternet.com
 * extras: mirror.gtdinternet.com
 * updates: mirror.gtdinternet.com
El paquete gcc-4.8.5-28.el7_5.1.x86_64 ya se encuentra instalado con su versión más reciente
El paquete gcc-c++-4.8.5-28.el7_5.1.x86_64 ya se encuentra instalado con su versión más reciente
El paquete 1:make-3.82-23.el7.x86_64 ya se encuentra instalado con su versión más reciente
Nada para hacer
```

- dhclient

Install guest additions(virtualizado y gui)

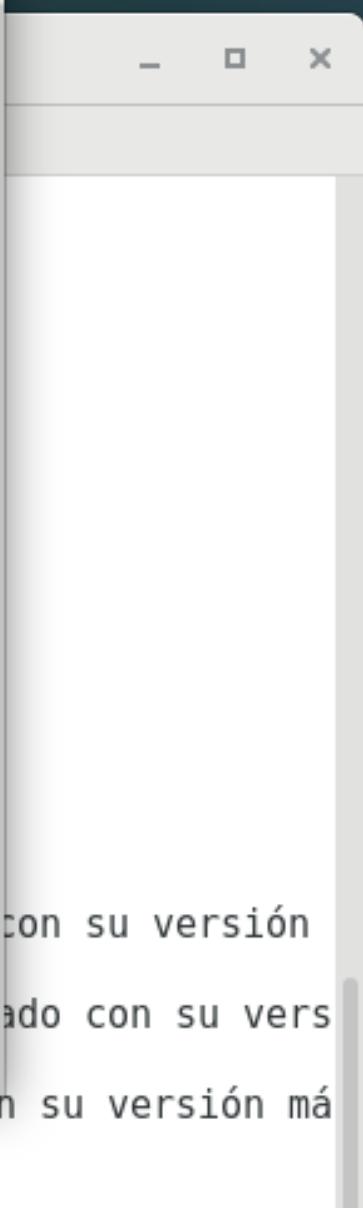


**VirtualBox Guest Additions installation**

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

```
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing VirtualBox 5.2.12 Guest Additions for Linux.....
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel modules.
This system is currently not set up to build kernel modules.
Please install the Linux kernel "header" files matching the current kernel
for adding new hardware support to the system.
The distribution packages containing the headers are probably:
kernel-devel kernel-devel-3.10.0-862.3.3.el7.x86_64
```

El paquete 1:make-3.82-23.el7.x86\_64 ya se encuentra instalado con su versión más reciente  
Nada para hacer



# dhclient

Carpeta de trabajo

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

```
[root@localhost curso]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
[root@localhost network-scripts]# ls
ifcfg-enp0s3    ifdown-ppp        ifup-ib       ifup-Team
ifcfg-lo         ifdown-routes     ifup-ipp       ifup-TeamPort
ifdown           ifdown-sit        ifup-ipv6      ifup-tunnel
ifdown-bnep      ifdown-Team      ifup-isdn      ifup-wireless
ifdown-eth       ifdown-TeamPort   ifup-plip      init.ipv6-global
ifdown-ib        ifdown-tunnel     ifup-plusb     network-functions
ifdown-ipp       ifup             ifup-post      network-functions-ipv6
ifdown-ipv6      ifup-aliases      ifup-ppp
ifdown-isdn      ifup-bnep        ifup-routes
ifdown-post      ifup-eth         ifup-sit
[root@localhost network-scripts]#
```

Abrir ▾



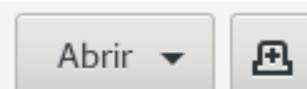
## \*ifcfg-enp0s3

/etc/sysconfig/network-scripts

Guardar



```
TYPE=Ethernet
PROXY_METHOD=none
BROWSER_ONLY=no
BOOTPROTO=dhcp
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy
NAME=enp0s3
UUID=26210276-107f-43ce-afeb-ac12a46f5e7e
DEVICE=enp0s3
ONBOOT=no
```



## ifcfg-enp0s3

/etc/sysconfig/network-scripts

Guardar

```
TYPE=Ethernet
PROXY_METHOD=none
BROWSER_ONLY=no
BOOTPROTO=dhcp
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy
NAME=enp0s3
UUID=26210276-107f-43ce-afeb-ac12a46f5e7e
DEVICE=enp0s3
ONBOOT=yes
```



# SAMBA

useradd -m curso

root@localhost:~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

```
[root@localhost ~]# yum install samba samba-client samba-commons
```

Carpeta pe...



Papele...



VBox\_GAs...

7

CENTOS

```
root@localhost:~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
Carpeta pa... ba-libs-4.7.1-6.el7.x86_64  
--> Ejecutando prueba de transacción  
---> Paquete pytalloc.x86_64 0:2.1.10-1.el7 debe ser instalado  
--> Resolución de dependencias finalizada  
  
Dependencias resueltas  
=====  
 Package Arquitectura Versión Repositorio Tamaño  
=====  
Instalando:  
 samba x86_64 4.7.1-6.el7 base 661 k  
Instalando para las dependencias:  
 pytalloc x86_64 2.1.10-1.el7 base 17 k  
 samba-common-tools x86_64 4.7.1-6.el7 base 463 k  
 samba-libs x86_64 4.7.1-6.el7 base 275 k  
  
VBox_GAs Resumen de la transacción  
=====  
Instalar 1 Paquete (+3 Paquetes dependientes)  
  
Tamaño total de la descarga: 1.4 M  
Tamaño instalado: 3.7 M  
Is this ok [y/d/N]: 
```

```
root@localhost:~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
Carpeta pa----- Total 633 kB/s | 1.4 MB 00:02  
Running transaction check  
Running transaction test  
Transaction test succeeded  
Running transaction  
Instalando : pytalloc-2.1.10-1.el7.x86_64 1/4  
Instalando : samba-libs-4.7.1-6.el7.x86_64 2/4  
Instalando : samba-common-tools-4.7.1-6.el7.x86_64 3/4  
Instalando : samba-4.7.1-6.el7.x86_64 4/4  
Comprobando : samba-libs-4.7.1-6.el7.x86_64 1/4  
Comprobando : samba-common-tools-4.7.1-6.el7.x86_64 2/4  
Comprobando : samba-4.7.1-6.el7.x86_64 3/4  
Comprobando : pytalloc-2.1.10-1.el7.x86_64 4/4  
Instalado:  
    samba.x86_64 0:4.7.1-6.el7  
Dependencia(s) instalada(s):  
    pytalloc.x86_64 0:2.1.10-1.el7      samba-common-tools.x86_64 0:4.7.1-6.el7  
    samba-libs.x86_64 0:4.7.1-6.el7  
iListo!  
[root@localhost ~]#
```

7

CENTOS

```
mkdir /home/servercentos
```

root@localhost:/home

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

Running transaction test

Transaction test succeeded

Running transaction

Instalando : pytalloc-2.1.10-1.el7.x86_64	1/4
Instalando : samba-libs-4.7.1-6.el7.x86_64	2/4
Instalando : samba-common-tools-4.7.1-6.el7.x86_64	3/4
Instalando : samba-4.7.1-6.el7.x86_64	4/4
Comprobando : samba-libs-4.7.1-6.el7.x86_64	1/4
Comprobando : samba-common-tools-4.7.1-6.el7.x86_64	2/4
Comprobando : samba-4.7.1-6.el7.x86_64	3/4
Comprobando : pytalloc-2.1.10-1.el7.x86_64	4/4

Instalado:

samba.x86\_64 0:4.7.1-6.el7

Dependencia(s) instalada(s):

pytalloc.x86\_64 0:2.1.10-1.el7      samba-common-tools.x86\_64 0:4.7.1-6.el7  
samba-libs.x86\_64 0:4.7.1-6.el7

iListo!

[root@localhost ~]# cd /home

[root@localhost home]# ls

usuario

[root@localhost home]# mkdir servercentos

- chmod -R 777 servercentos

root@localhost:/home

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

```
[root@localhost ~]# ls
servercentos  usuario
[root@localhost ~]#
```

Carpeta pa...



Papele...



VBox\_GAs...

7

CENTOS

- gedit /etc/samba/smb.conf

Abrir

smb.conf  
/etc/samba

Guardar



```
load printers = yes
cups options = raw
```

## [homes]

```
comment = Home Directories
valid users = %S, %D%w%S
browseable = No
read only = No
inherit acls = Yes
```

## [printers]

```
comment = All Printers
path = /var/tmp
printable = Yes
create mask = 0600
browseable = No
```

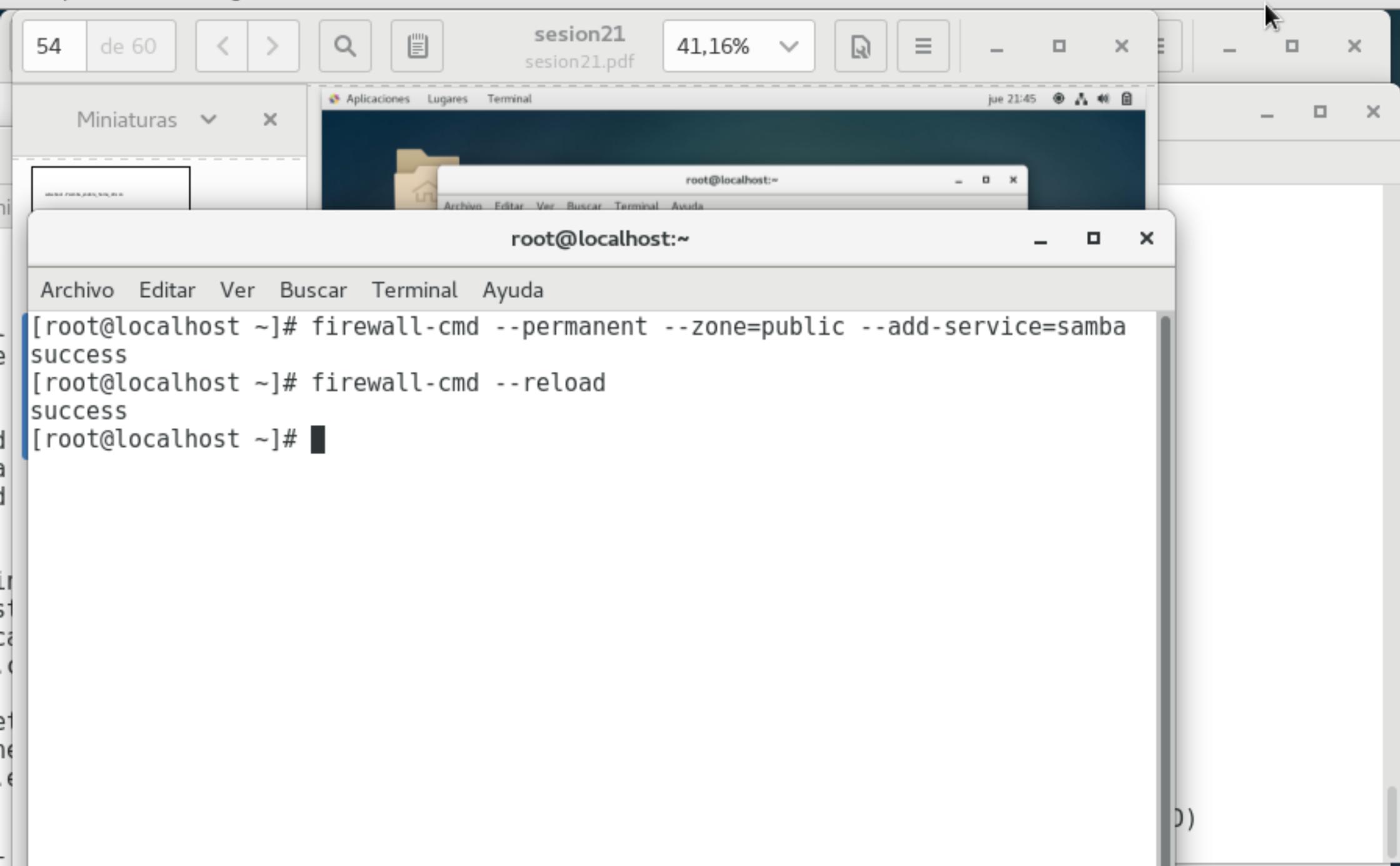


## [servercentos]

```
path = /home/servercentos
browsable = yes
writable = yes
guest ok = yes
guest only = yes
create mode = 0777
directory mode = 0777
```

```
setsebool -P samba_enable_home_dirs on
```

smbpasswd -a curso

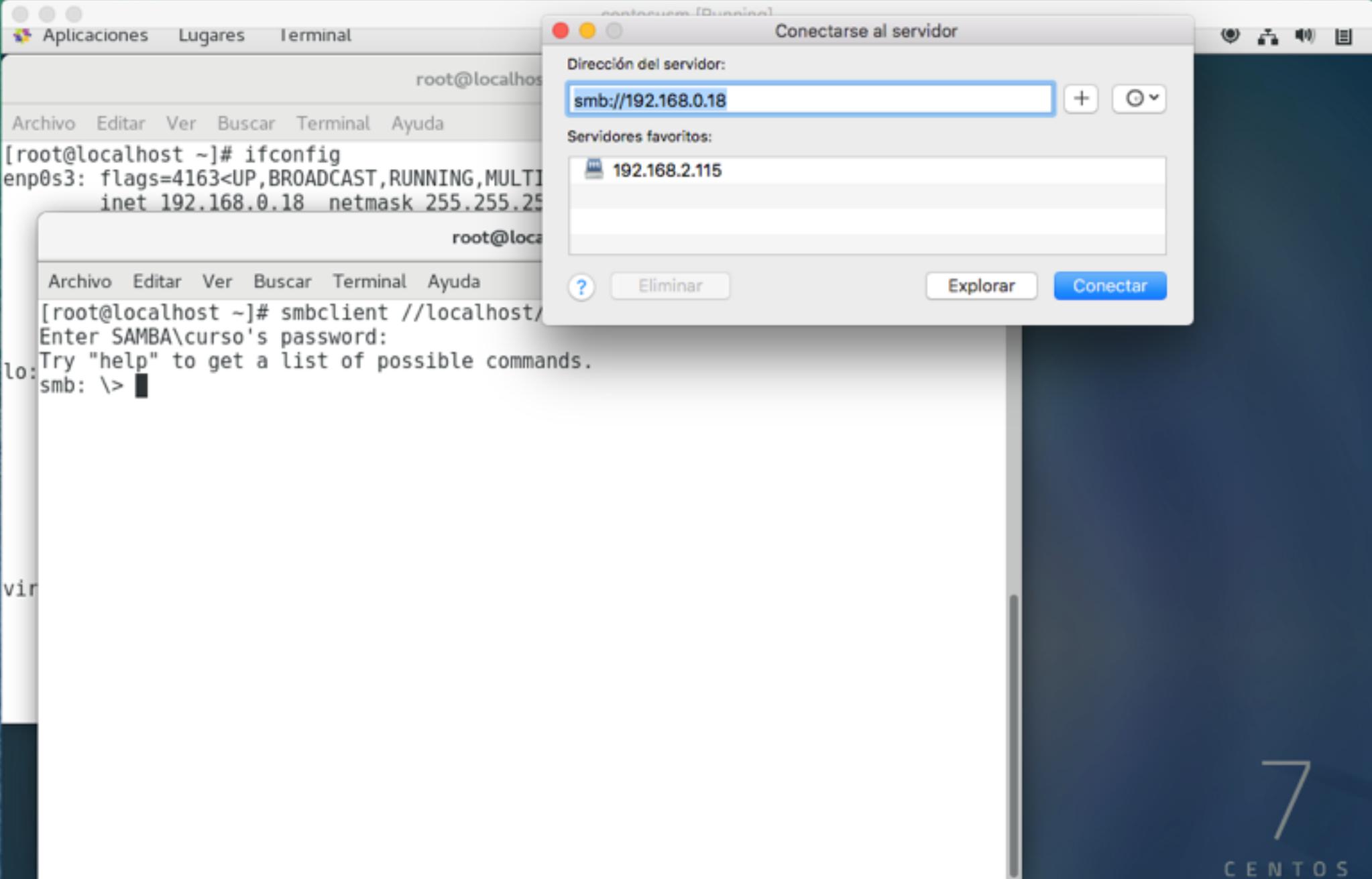


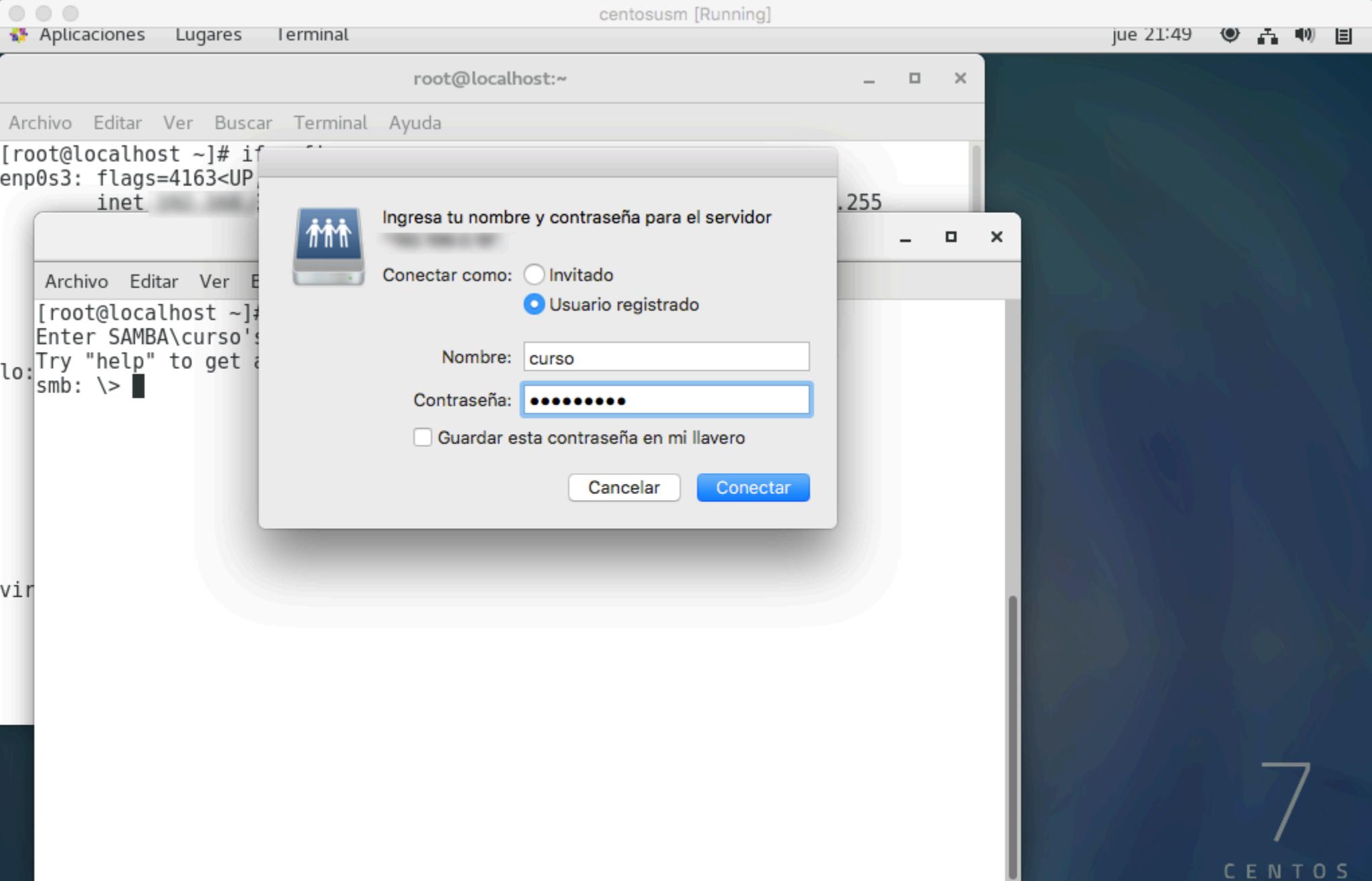
root@localhost:~

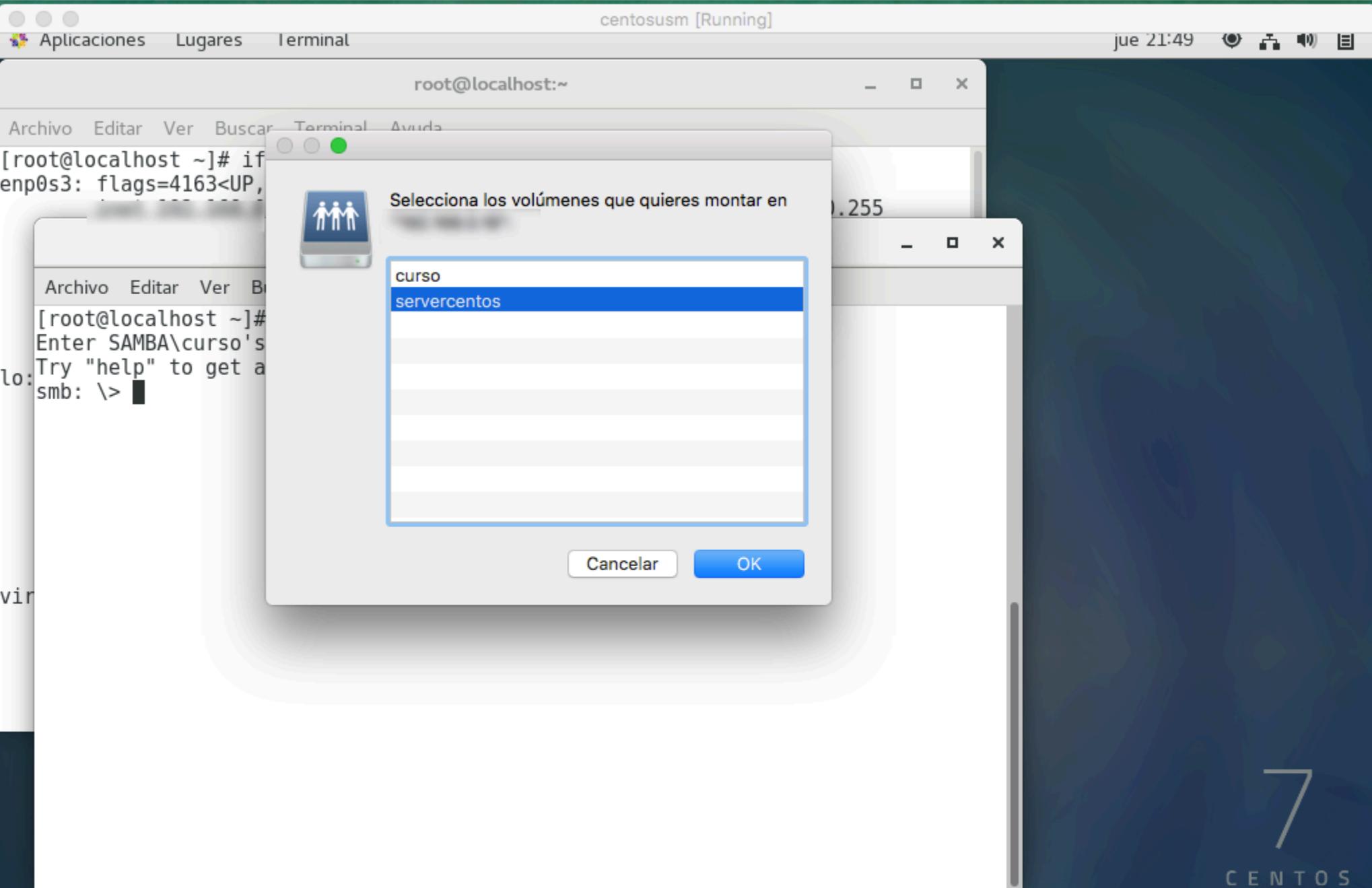
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

```
[root@localhost ~]# systemctl start smb.service
[root@localhost ~]# smbclient //localhost/curso -U curso
Enter SAMBA\curso's password:
Try "help" to get a list of possible commands.
smb: \>
```

```
root@localhost:~ - □ ×  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
[root@localhost ~]# ifconfig  
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500  
    inet 192.168.0.18 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.0.255  
        ether 08:00:27:a2:bd:f4 txqueuelen 1000 (Ethernet)  
        RX packets 13007 bytes 13224626 (12.6 MiB)  
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
        TX packets 8911 bytes 1195750 (1.1 MiB)  
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536  
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0  
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>  
        loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)  
        RX packets 280 bytes 33324 (32.5 KiB) █  
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
        TX packets 280 bytes 33324 (32.5 KiB)  
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
virbr0: flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500  
    inet 192.168.122.1 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.122.255  
        ether 52:54:00:89:d5:40 txqueuelen 1000 (Ethernet)  
        RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)  
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
        TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
```









Buscar

+

sesion21

Desconectar

## Favoritos

AirDrop

Recientes

htdocs

iCloud Drive

Aplicaciones

Escritorio

Documentos

Descargas

Creative Cloud Files

## Dispositivos

Disco remoto

## Compartido

192

dbprint

localhost

## Etiquetas

Rojo

Naranja

Amarillo

Verde

Azul

Morado

Gris

Todas las etiquetas...

Conectado como: curso



curso



servercentos