

CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY

- Ingresar a Debian con el usuario y contraseña que se crearon anteriormente:

Usuario: ciner20

Password: cines12345678

Abrir un terminal y cambiar a modo superusuario, para eso se debe escribir su y dar enter, nos pedirá la contraseña de superusuario que creamos anteriormente (ciner20admin), ingresar la misma y confirmar con enter.

- Se deberán ejecutar los siguientes comandos:

sudo apt-get update (actualiza los repositorios ligados a Debian 7 wheezy).

sudo apt-get upgrade (actualiza las aplicaciones/librerías).

- Luego se deberán crear 2 carpetas en el home del usuario que creamos (ciner20):

Se debe escribir lo siguiente, primero acceder al home del usuario, lo cual se hace con:

```
cd /home/ciner20/
```

una vez posicionado en esa ruta ejecutar los siguientes comandos:

```
mkdir Cartelera
```

```
mkdir SalasCines
```

- Ahora montaremos la carpeta compartida de donde extra el Funciones.txt, en este caso OPERATIVA3, pero no usaremos el nombre del equipo sino la IP y además se cargaran otras tareas programadas:

Escribir en el terminal (siempre en modo superusuario, tengan en cuenta que si cerraron la ventana del terminal, van a tener que volver a ingresar al modo superusuario):

sudo crontab -e y agregar estas líneas:

CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY

@reboot (sleep 20; mount -t cifs -o username=dinoadmin,password=V7000lbM@. //172.20.6.58/CinesDino/home/ciner20/Cartelera)&

@reboot (sleep 30; cp /home/ciner20/Cartelera/Funciones.txt /home/ciner20/SalasCines)&

@reboot (sleep 40; xset s off)&

@reboot (sleep 50; xset s noblank)&

@reboot (sleep 50; xset s -dpms)&

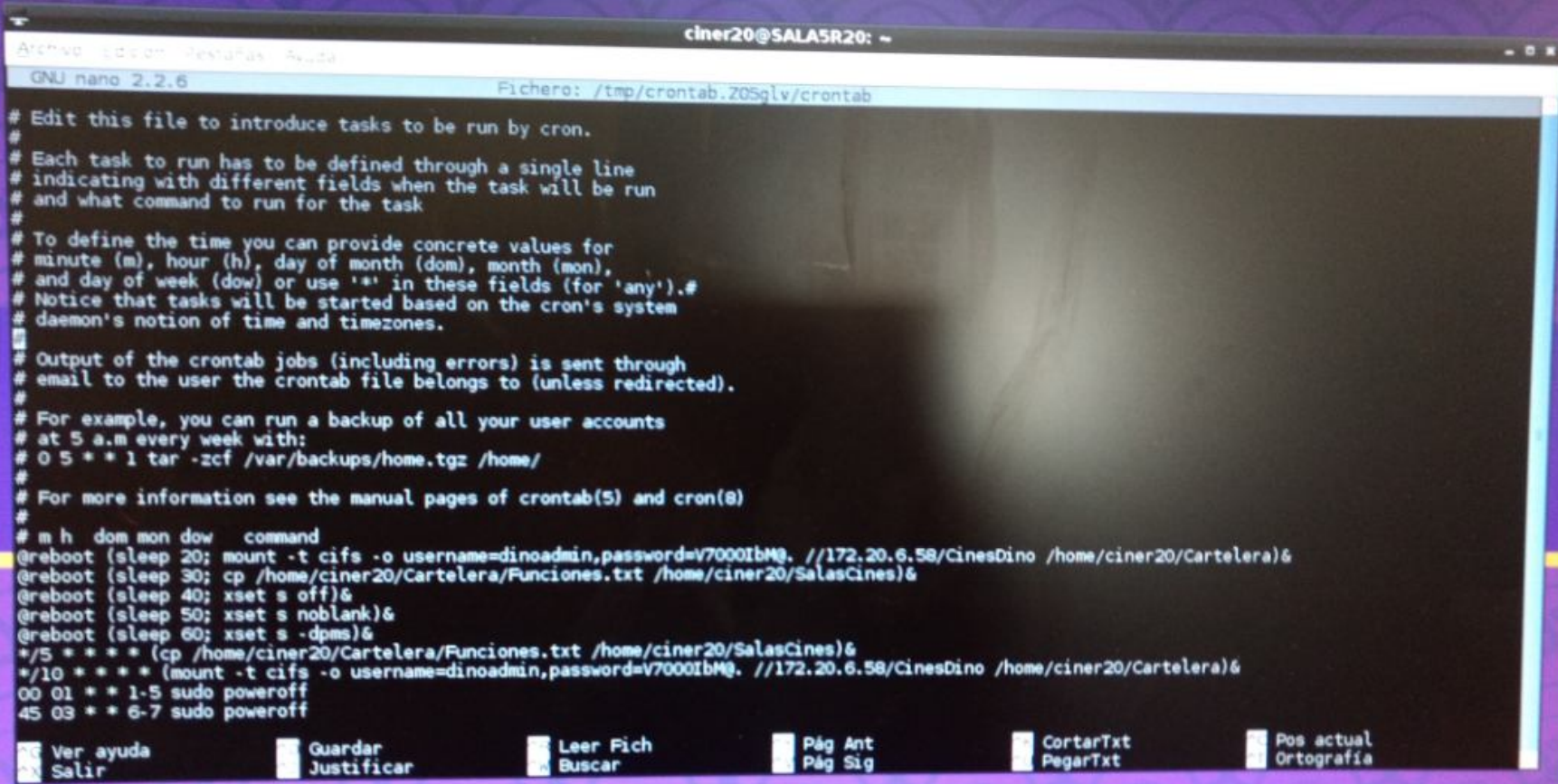
*/5 * * * * (cp /home/ciner20/Cartelera/Funciones.txt /home/ciner20/SalasCines)&

*/10 * * * * (mount -t cifs -o username=dinoadmin,password=V7000lbM@. //172.20.6.58/CinesDino/home/ciner20/Cartelera)&

00 01 * * 1-5 sudo poweroff

45 03 * * 6-7 sudo poweroff

CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY



```
ciner20@SALA5R20: ~
GNU nano 2.2.6          Fichero: /tmp/crontab.20SgIv/crontab
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow   command
@reboot (sleep 20; mount -t cifs -o username=dinoadmin,password=v7000IbM@. //172.20.6.58/CinesDino /home/ciner20/Cartelera)&
@reboot (sleep 30; cp /home/ciner20/Cartelera/Funciones.txt /home/ciner20/SalasCines)&
@reboot (sleep 40; xset s off)&
@reboot (sleep 50; xset s noblank)&
@reboot (sleep 60; xset s -dpms)&
*/5 * * * * (cp /home/ciner20/Cartelera/Funciones.txt /home/ciner20/SalasCines)&
*/10 * * * * (mount -t cifs -o username=dinoadmin,password=v7000IbM@. //172.20.6.58/CinesDino /home/ciner20/Cartelera)&
00 01 * * * 1-5 sudo poweroff
45 03 * * * 6-7 sudo poweroff

Ver ayuda  Guardar  Leer Fich  Pág Ant  CortarTxt  Pos actual
Salir      Justificar Buscar  Pág Sig  PegarTxt  Ortografia
```

Para guardar se debe realizar con **ctrl+x**, pedirá confirmación, se deberá apretar la letra **S** y por ultimo **enter**.

La primera instrucción de la tarea programada en Cron lo que hace es que cada vez que se inicie la pc se monte automáticamente la carpeta compartida "CinesDino" que está en la pc OPERATIVA3 en la carpeta Cartelera en el home del usuario ciner20.

La segunda copia desde la carpeta compartida que ya está montada en Cartelera, el archivo Funciones.txt a la carpeta SalasCines, en la cual además tendrá el .swf y en config correspondiente.

CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY

De la tercera a la quinta son para deshabilitar los ahorros de energía de la pantalla y una de las funciones de screensaver.

La sexta hace lo mismo que la segunda pero esta se repite cada 5 minutos.

La séptima hace lo mismo que la primera pero esta se repite cada 10 minutos.

La octava es para el apagado automático de lunes a viernes a la 01:00.

Y la ultima es para el apagado automático los sábados y domingos a las a la 03:45.

Ahora se ejecutaran los siguientes comandos para instalar las siguientes aplicaciones:

```
sudo apt-get install gnash
```

```
sudo apt-get install unclutter
```

```
sudo apt-get install xrdp
```

La primera es el reproductor flash con el cual programaremos el inicio automático ejecutando el archivo SALAS.swf

La segunda aplicación es para ocultar el cursor del mouse mientras no se esté utilizando así no molesta a la visual del cartel.

Y la tercera es para instalar el servicio de conexión remota, por intermedio del cual nos podremos conectar a la misma a través del escritorio remoto de Windows (mstsc /admin).

- Ahora configuraremos el reproductor para que se inicie automáticamente al inicio de sesión y el unclutter:

En el terminal con modo superusuario escribir lo siguiente:

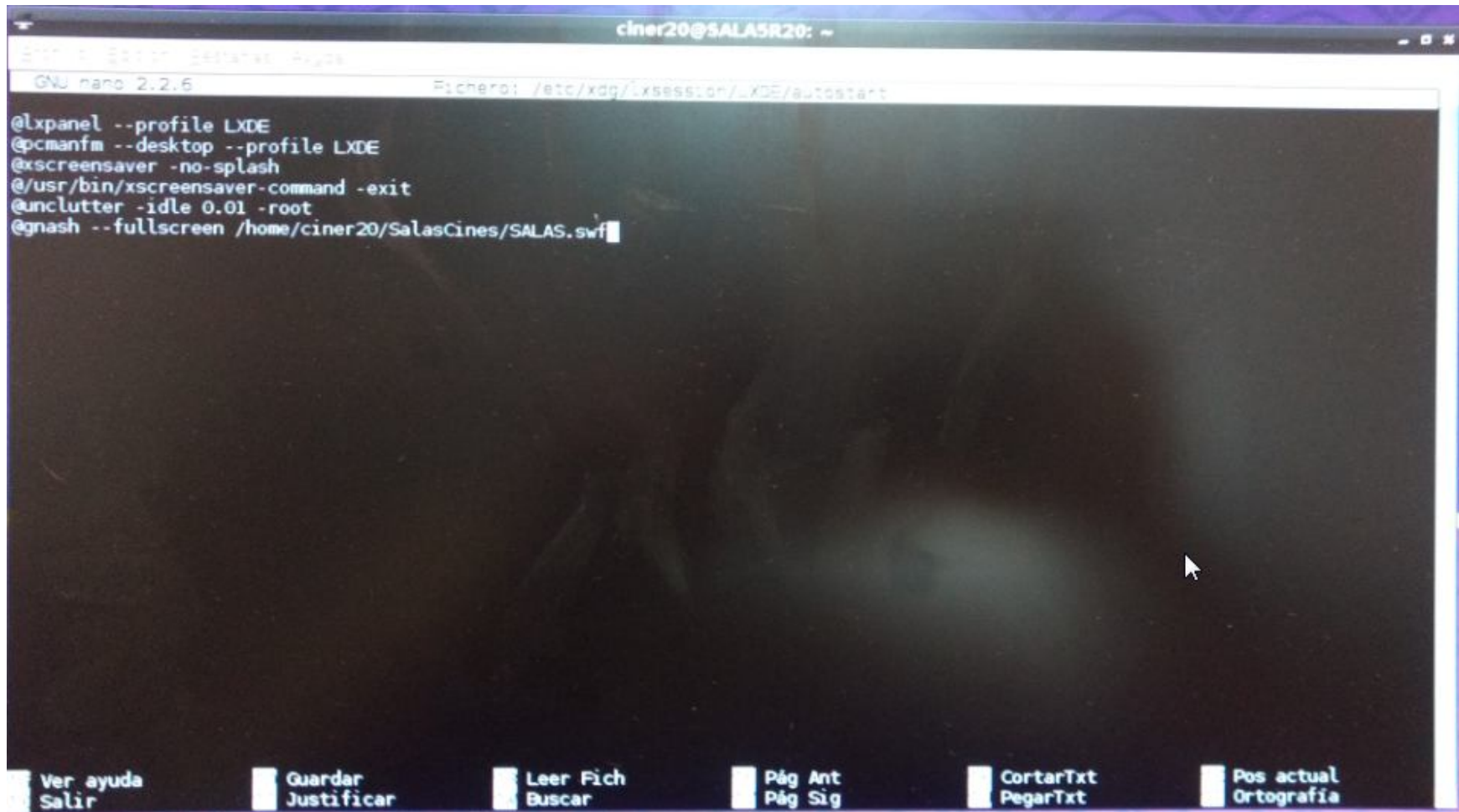
```
sudo nano /etc/xdg/lxsession/LXDE/autostart
```

ir al final de las instrucciones que están por default y cargar las siguientes:

CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY

@unclutter -idle 0.01 -root

@gnash --fullscreen /home/ciner20/SalasCines/SALAS.swf



The screenshot shows a terminal window titled 'ciner20@SALA5R20: ~'. Inside the terminal, the GNU nano 2.2.6 editor is open, editing the file '/etc/xdg/xsession/LXDE/autostart'. The file contains the following commands:

```
@lxpanel --profile LXDE
@pcmanfm --desktop --profile LXDE
@xscreensaver -no-splash
@/usr/bin/xscreensaver-command -exit
@unclutter -idle 0.01 -root
@gnash --fullscreen /home/ciner20/SalasCines/SALAS.swf
```

The nano editor's status bar at the bottom displays various options: Ver ayuda, Salir, Guardar, Justificar, Leer Fich, Buscar, Pág Ant, Pág Sig, CortarTxt, PegarTxt, Pos actual, and Ortografía.

Guardamos los cambios con ctrl+x, S para confirmar y enter.

CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY

- Ahora vamos a configurar el autologin, para que no pida usuario y contraseña al iniciar sesión y directamente inicie con el usuario creado (ciner20):

En el terminal con modo superusuario escribir lo siguiente:

```
sudo nano /etc/lightdm/lightdm.conf
```

buscar la línea que dice SeatDefaults, y en la línea 21 debajo de esta encontramos lo siguiente:

```
#autologin-user=
```

debe quedar de la siguiente manera:

```
autologin-user=ciner20
```

guardar los cambios con ctrl+x, S para confirmar y enter.

CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY

```
clner20@SALA5R20: ~  
GNU nano 2.2.6          Fichero: /etc/lightdm/lightdm.conf  
# guest-session = Session to load for guests (overrides user-session)  
# session-wrapper = Wrapper script to run session with  
# display-setup-script = Script to run when starting a greeter session (runs as root)  
# greeter-setup-script = Script to run when starting a greeter (runs as root)  
# session-setup-script = Script to run when starting a user session (runs as root)  
# session-cleanup-script = Script to run when quitting a user session (runs as root)  
# autologin-guest = True to log in as guest by default  
# autologin-user = User to log in with by default (overrides autologin-guest)  
# autologin-user-timeout = Number of seconds to wait before loading default user  
# autologin-session = Session to load for automatic login (overrides user-session)  
# exit-on-failure = True if the daemon should exit if this seat fails  
#  
[SeatDefaults]  
#xserver-command=X  
#xserver-layout=  
#xserver-config=  
xserver-allow-tcp=false  
#xdmcp-manager=  
#xdmcp-port=177  
#xdmcp-key=  
greeter-session=lightdm-greeter  
greeter-hide-users=true  
#greeter-allow-guest=true  
#greeter-show-manual-login=false  
#user-session=default  
#allow-guest=true  
#guest-session=UNIMPLEMENTED  
session-wrapper=/etc/X11/Xsession  
#display-setup-script=  
#greeter-setup-script=  
#session-setup-script=  
#session-cleanup-script=  
#autologin-guest=false  
autologin-user=ciner20  
#autologin-user-timeout=0  
#autologin-session=UNIMPLEMENTED  
#exit-on-failure=false  
  
Ver ayuda  Guardar  Leer Fich  Pág Ant  CortarTxt  Pos actual  
Salir      Justificar Buscar   Pág Sig  PegarTxt  Ortografia
```

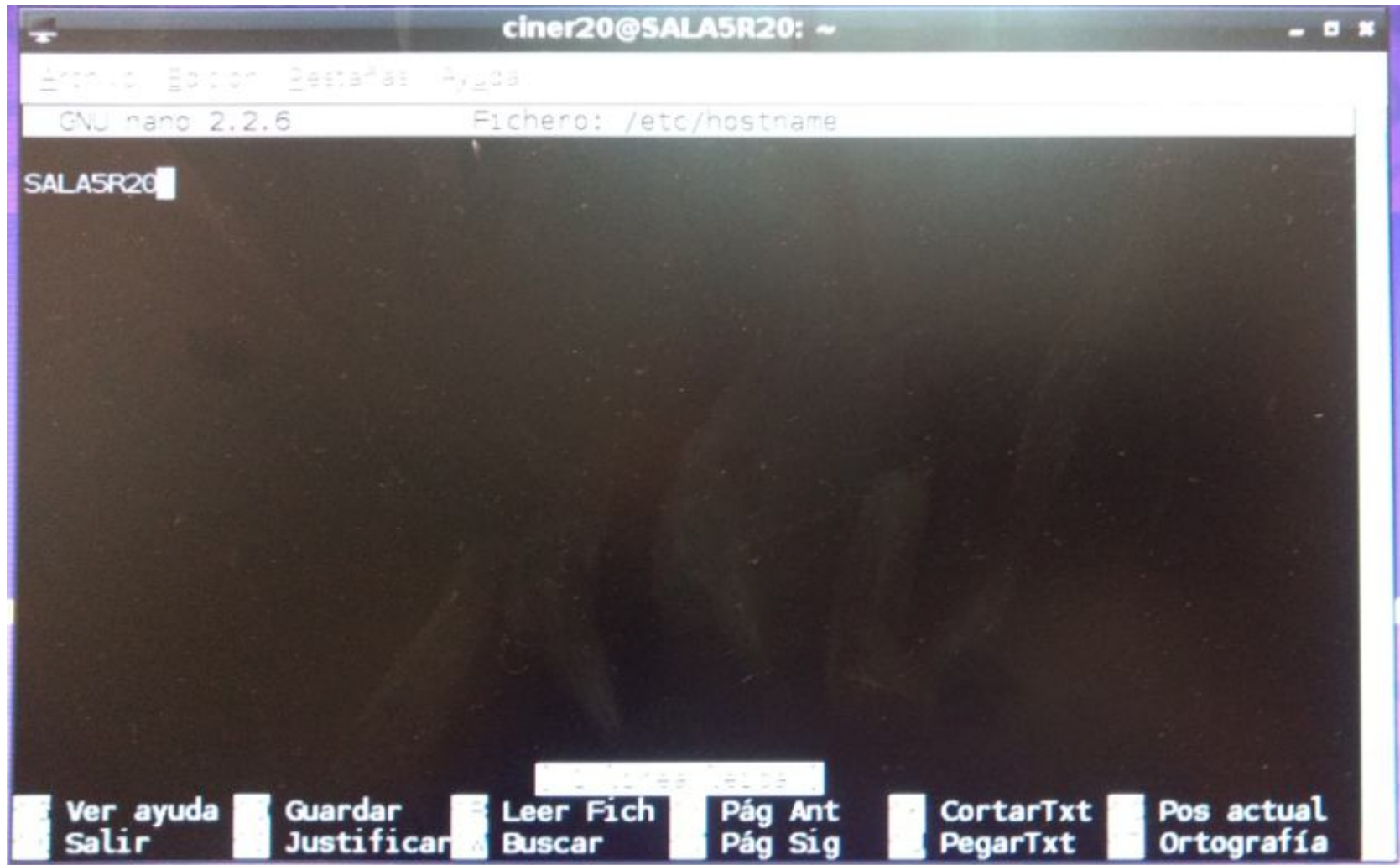
CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY

En el caso de haber clonado una imagen de otro all in one, se debera cambiar el nombre del equipo, para lo cual se debe realizar lo siguiente:

```
sudo nano /etc/hostname
```

y cambiar el nombre que figura dentro de este archivo:

CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY



The image shows a terminal window titled 'ciner20@SALA5R20: ~'. Inside, the nano text editor is open, editing the file '/etc/hostname'. The editor's status bar at the top shows 'GNU nano 2.2.6' and 'Fichero: /etc/hostname'. The main editing area is dark with the text 'SALA5R20' and a cursor. At the bottom, a menu bar lists various actions: 'Ver ayuda', 'Salir', 'Guardar', 'Justificar', 'Leer Fich', 'Buscar', 'Pág Ant', 'Pág Sig', 'CortarTxt', 'PegarTxt', 'Pos actual', and 'Ortografía'.

```
ciner20@SALA5R20: ~
GNU nano 2.2.6 Fichero: /etc/hostname
SALA5R20
Ver ayuda  Guardar  Leer Fich  Pág Ant  CortarTxt  Pos actual
Salir      Justificar Buscar    Pág Sig  PegarTxt  Ortografía
```

Además también se deberá cambiar en el archivo hosts:

```
sudo nano /etc/hosts
```

CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY

Se deberá reemplazar en donde figura el nombre de equipo viejo por el nuevo y debe ser el mismo que asignamos en hostname:



The screenshot shows a terminal window with the title bar 'clner20@SALA5R20: ~'. The window contains the GNU nano 2.2.6 editor editing the file /etc/hosts. The content of the file is as follows:

```
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    SALA5R20.dinosaurio.com.ar    SALA5R20

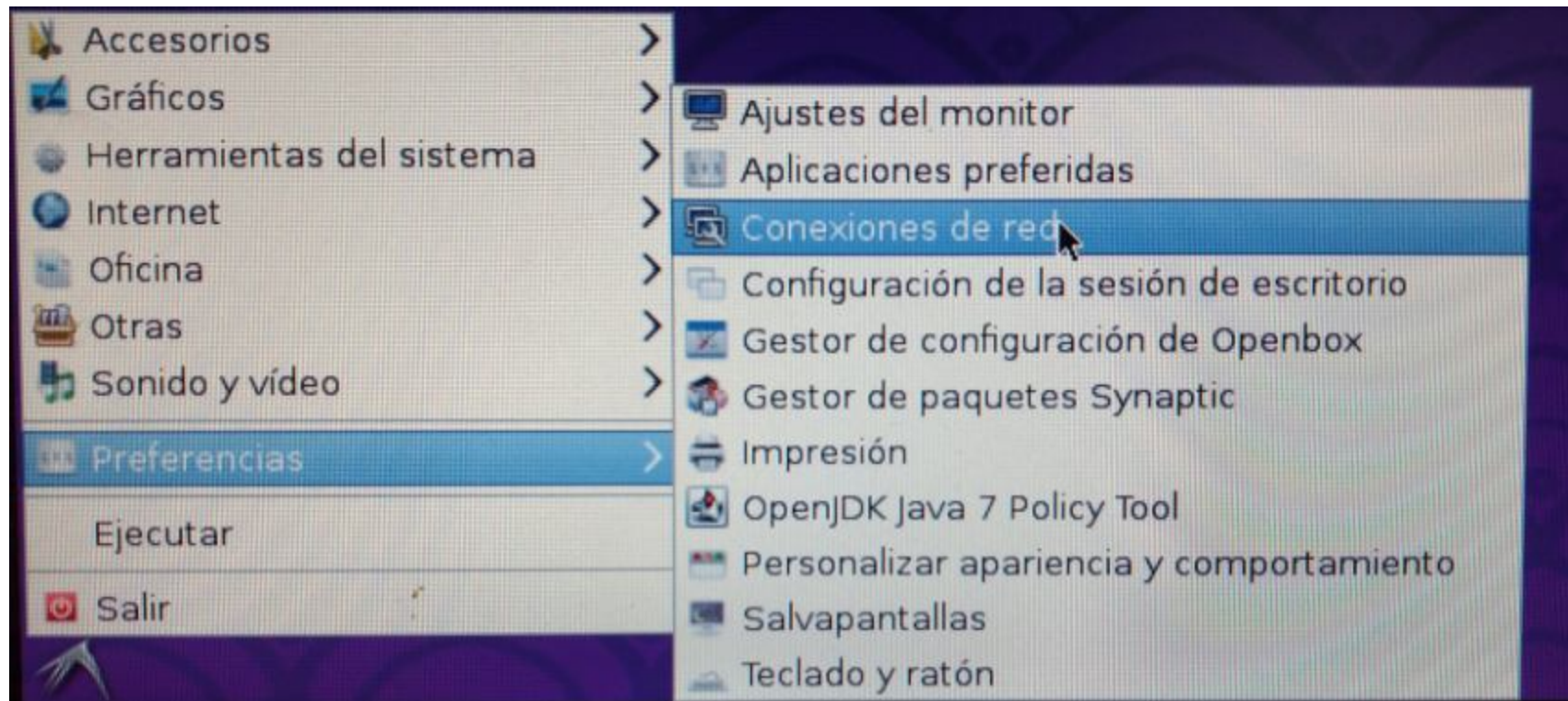
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1        localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1    ip6-allnodes
ff02::2    ip6-allrouters
```

At the bottom of the terminal, there is a status bar with various nano editor commands and their shortcuts:

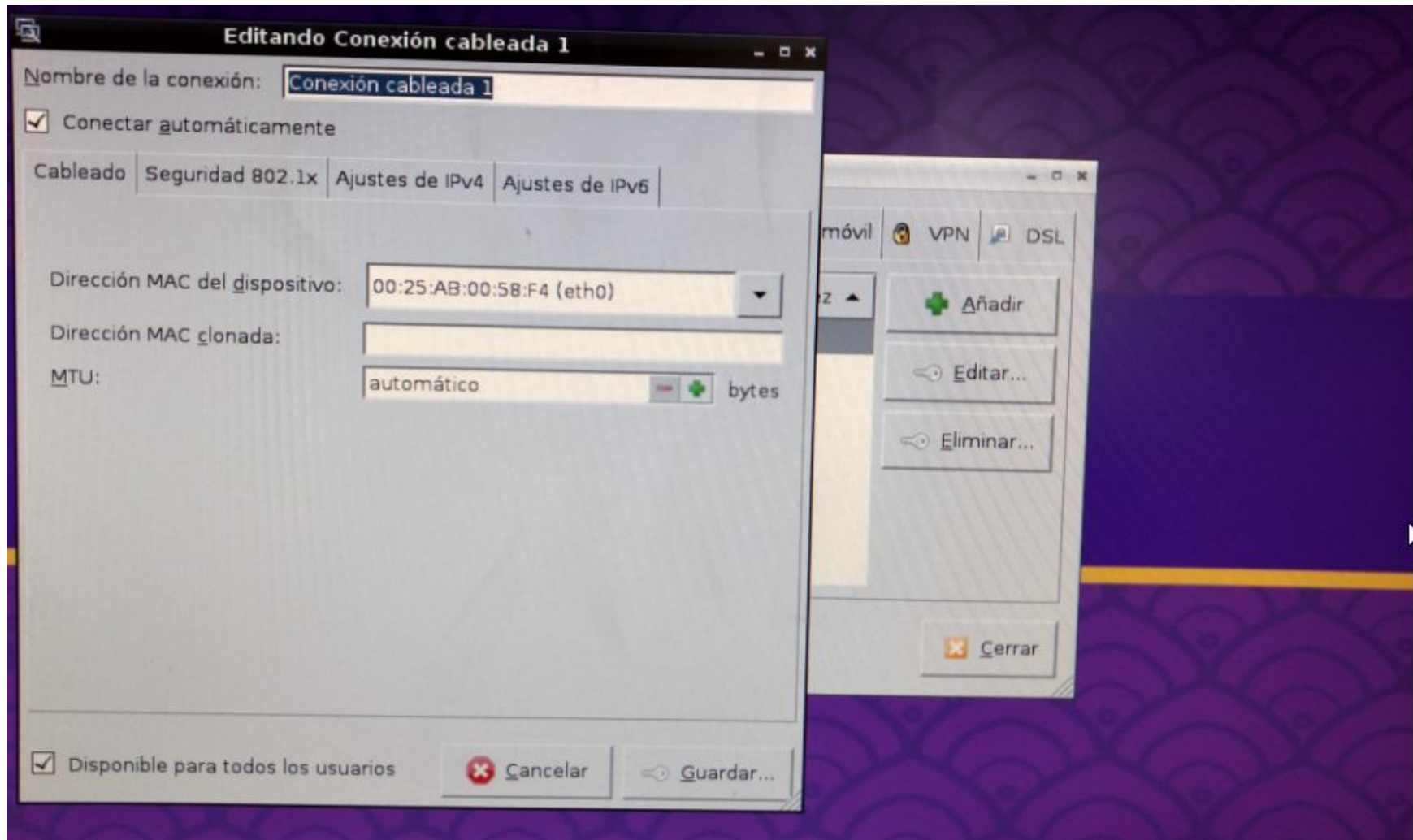
Ver ayuda	Guardar	Leer Fich	Pág Ant	CortarTxt	Pos actual
Salir	Justificar	Buscar	Pág Sig	PegarTxt	Ortografia

CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY

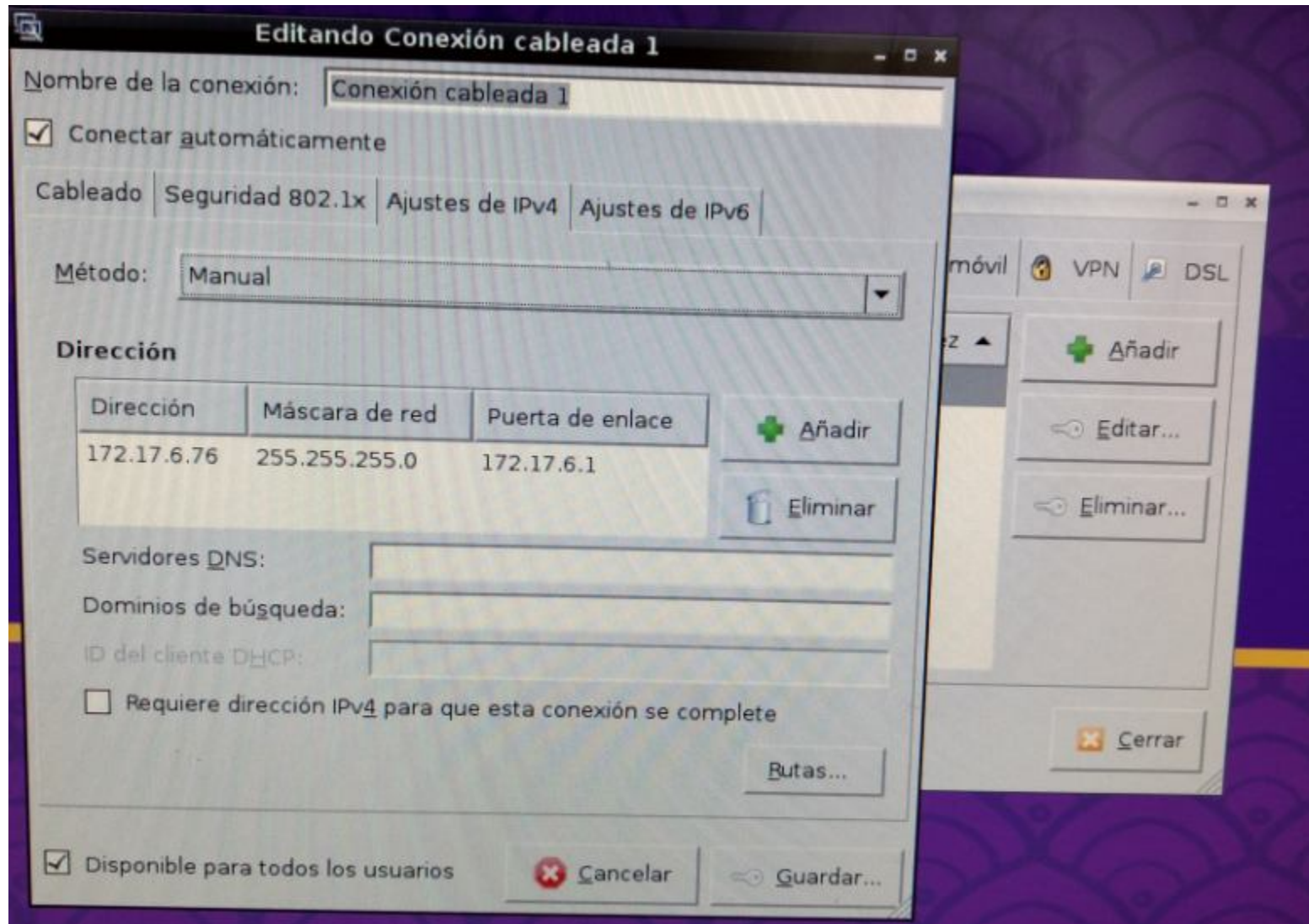
Para configurar se deben seguir los siguientes pasos:



CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY



CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY



CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY

- Para copiar los el archivo SALAS.swf se debe realizar lo siguiente:

Ingresar al terminal y habilitar superusuario.

Colocar el archivo SALAS.swf en la carpeta compartida de la pc de carteles ([\\OPERATIVA3\CinesDino](#)).

Y en el terminal escribir lo siguiente:

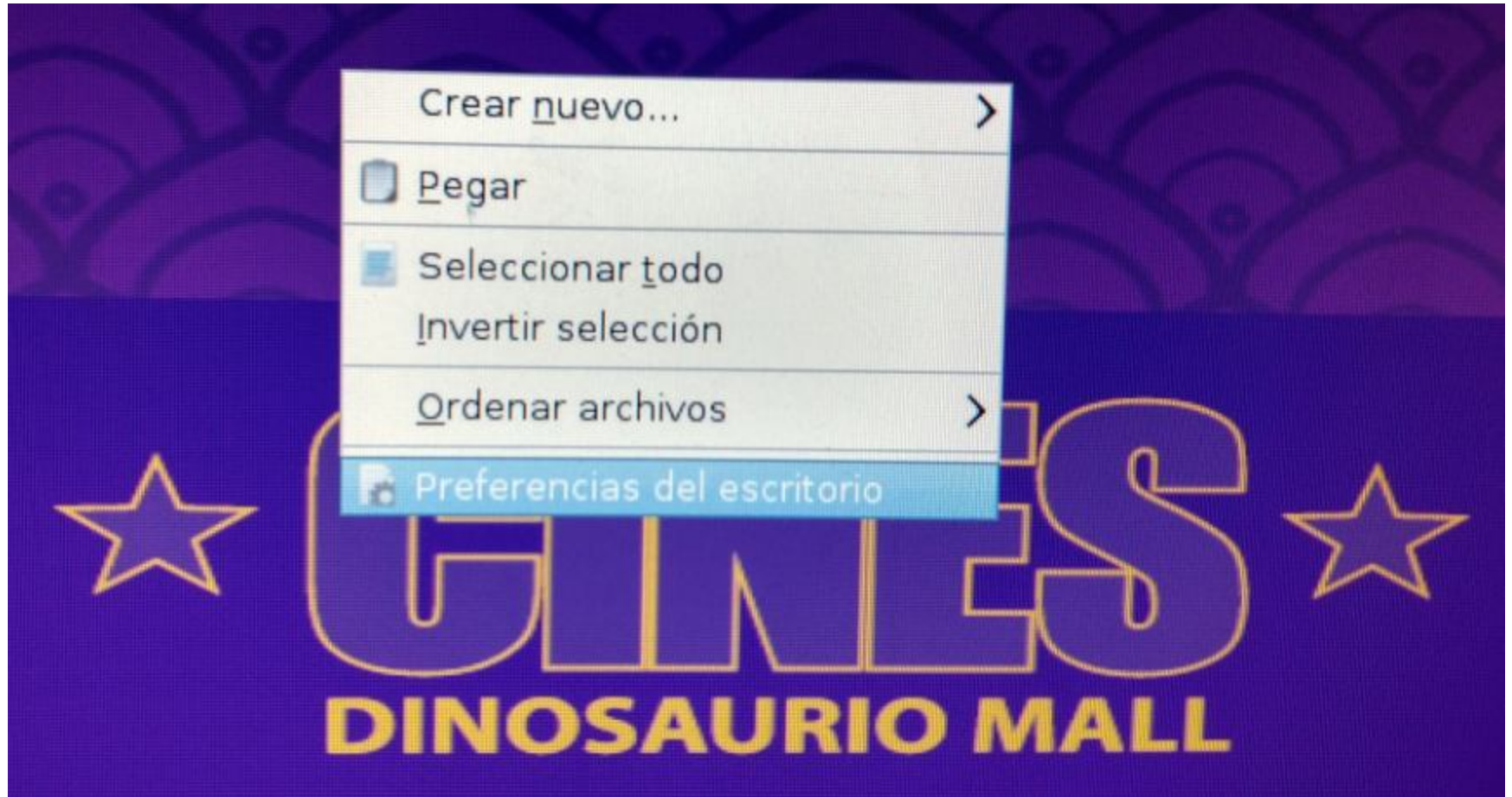
```
cp /home/ciner20/Cartelera/SALAS.swf /home/ciner20/SalasCines/
```

- Para cambiar el wallpaper y poner el nuevo del cine, pueden colocarlo también en la ruta antes mencionada([\\OPERATIVA3\CinesDino](#)) y en el terminal con permisos de superusuario realizar lo siguiente:

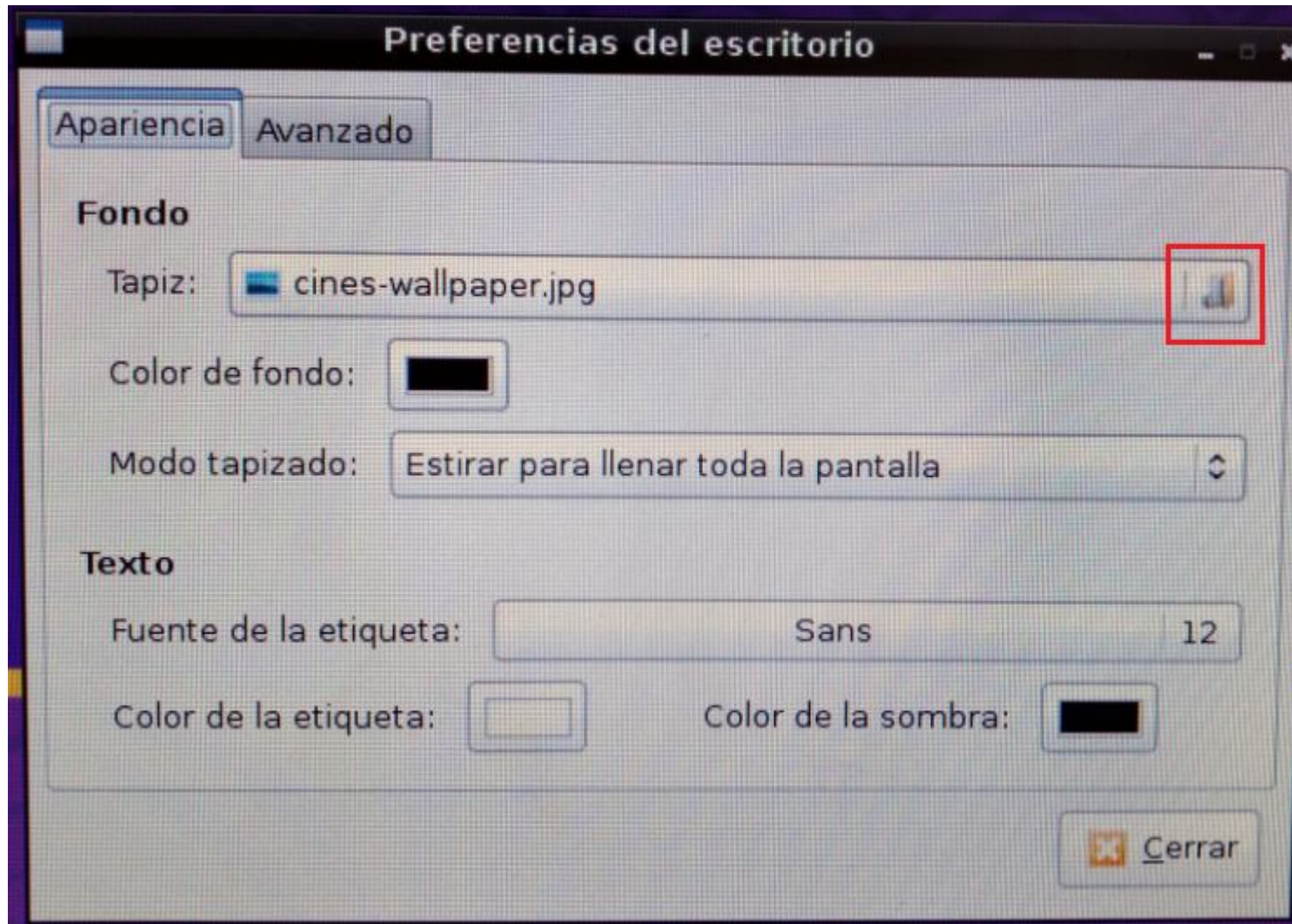
```
cp /home/ciner20/Cartelera/cines-wallpaper.jpg /etc/alternatives/
```

Luego se deberá hacer click derecho en el escritorio y seleccionar “preferencias de escritorio”

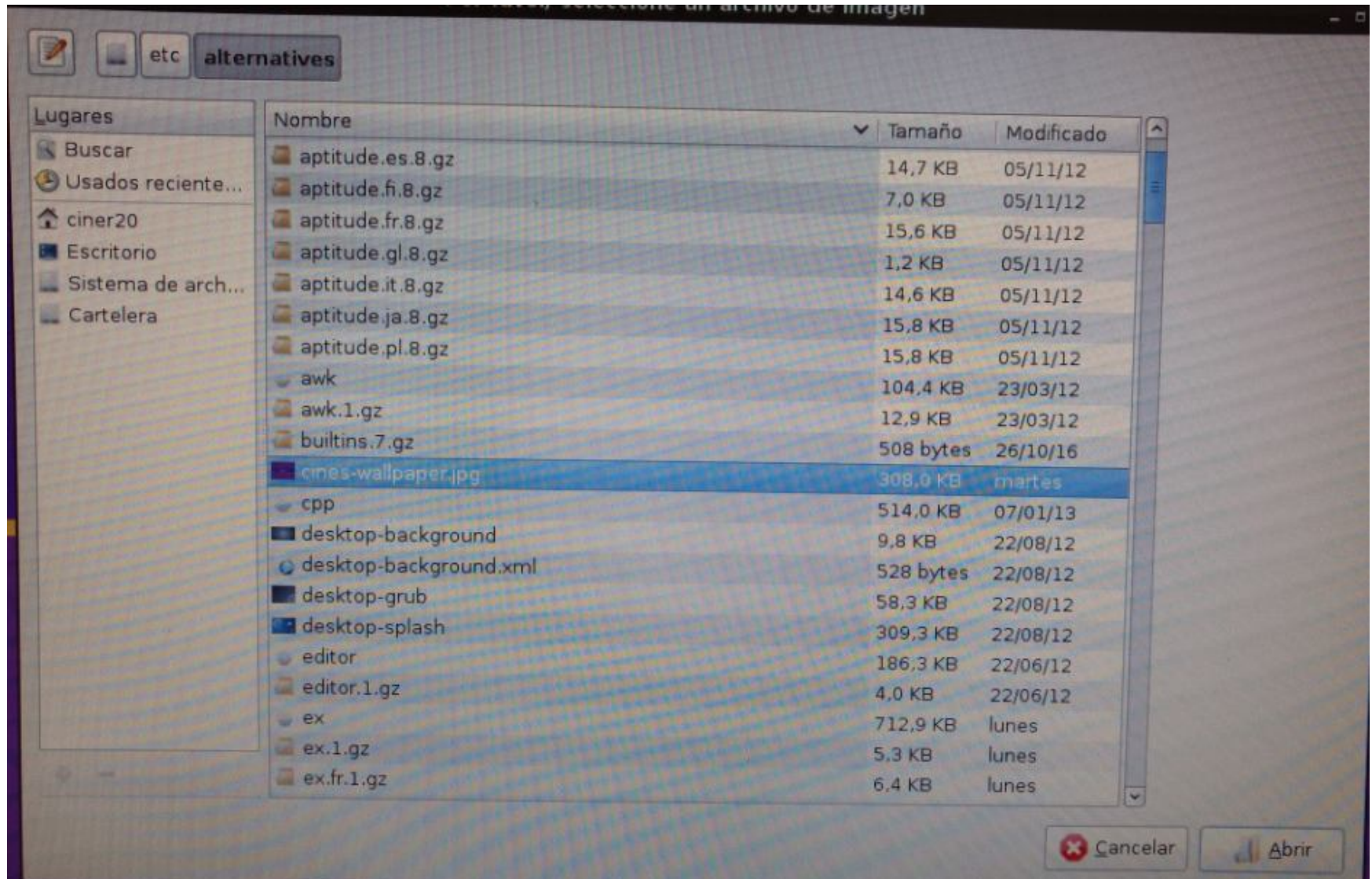
CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY



CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY



CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY



CONFIGURACIONES A REALIZAR EN DEBIAN 7 WHEEZY