

ADD 13/14.

Sandra García Pérez

ADD 13/14.

Sandra García Pérez

fecha de publicación 18/12/2013

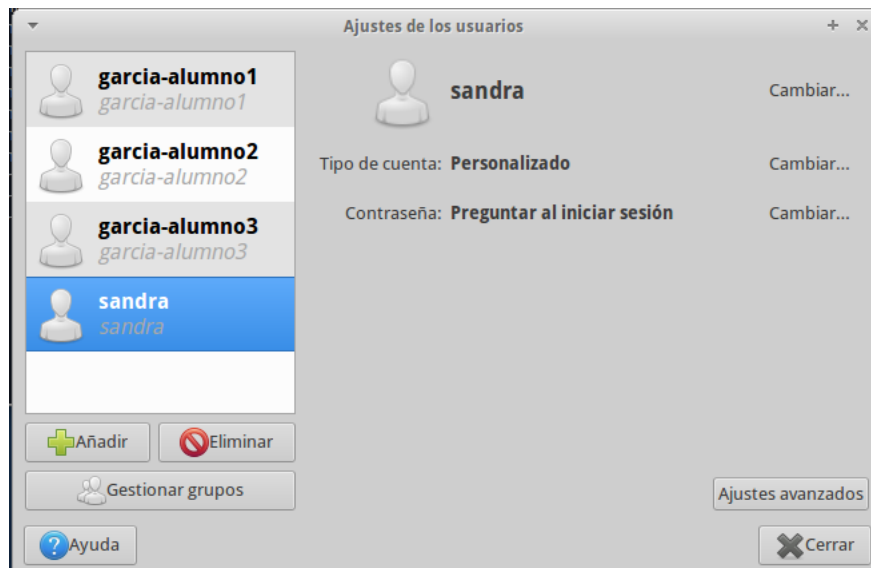
Tabla de contenidos

1. Clientes ligeros.	1
MV Server	1
MV Cliente	3

Capítulo 1. Clientes ligeros.

- MV Server
- MV Cliente

MV Server



En primer lugar tenemos que crear los usuarios. El usuario principal es el usuario "sandra" y los otros tres usuarios tienen que contener el primer apellido.

```
Terminal - root@garcia: /home/sandra
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
Añadiendo el usuario del sistema 'nbd' (UID 118) ...
Añadiendo un nuevo grupo 'nbd' (GID 126) ...
Añadiendo un nuevo usuario 'nbd' (UID 118) con grupo 'nbd' ...
No se crea el directorio personal '/etc/nbd-server'.

** (process:3689): WARNING **: Could not parse config file: The config file does
not specify any exports
** Message: No configured exports; quitting.
nbd-server.
Configurando squashfs-tools (1:4.2+20121212-1) ...
Configurando tftpd-hpa (5.2-5ubuntu1) ...

tftpd-hpa directory (/var/lib/tftplib) already exists, doing nothing.
tftpd-hpa start/running, process 3761
Configurando ncurses-term (5.9-10ubuntu4) ...
Configurando python-urllib3 (1.5-0ubuntu1) ...
Configurando python-requests (1.1.0-1) ...
Configurando ltsp-docs (1.1-1) ...
Configurando ssh-import-id (3.14-0ubuntu1) ...
Procesando disparadores para ureadahead ...
Procesando disparadores para ufw ...
Configurando ldm-server (2:2.2.11-2ubuntu1) ...
Configurando ltsp-server-standalone (5.4.3-0ubuntu4) ...
root@garcia:/home/sandra#
```

Una vez creado todos los usuarios, continuamos con la instalación de LTSP

```
Terminal - root@garcia: /home/sandra
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
Configurando ltsp-docs (1.1-1) ...
Configurando ssh-import-id (3.14-0ubuntu1) ...
Procesando disparadores para ureadahead ...
Procesando disparadores para ufw ...
Configurando ldm-server (2:2.2.11-2ubuntu1) ...
Configurando ltsp-server-standalone (5.4.3-0ubuntu4) ...
root@garcia:/home/sandra# apt-get install ssh
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
ssh
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 190 no actualizados.
Necesito descargar 1.296 B de archivos.
Se utilizarán 29,7 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ raring/main ssh all 1:6.1p1-4 [1.296
B]
Descargados 1.296 B en 2seg. (611 B/s)
Seleccionando el paquete ssh previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 142000 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Desempaquetando ssh (de .../ssh_1%3a6.1p1-4_all.deb) ...
Configurando ssh (1:6.1p1-4) ...
root@garcia:/home/sandra#
```

Instalamos el SSH.

```
root@garcia:/etc/network# ifconfig
eth1      Link encap:Ethernet direcciónHW 08:00:27:27:14:1e
          Direc. inet:172.16.109.119 Difus.:172.16.109.255 Másc:255.255.255.0
          Dirección inet6: fe80::a00:27ff:fe27:141e/64 Alcance:Enlace
          ACTIVO DIFUSIÓN FUNCIONANDO MULTICAST MTU:1500 Métrica:1
          Paquetes RX:3055 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
          Paquetes TX:339 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
          colisiones:0 long.colatX:1000
          Bytes RX:626494 (626.4 KB) TX bytes:40691 (40.6 KB)

eth2      Link encap:Ethernet direcciónHW 08:00:27:7b:64:66
          Direc. inet:192.168.1.19 Difus.:192.168.1.255 Másc:255.255.255.0
          Dirección inet6: fe80::a00:27ff:fe7b:6466/64 Alcance:Enlace
          ACTIVO DIFUSIÓN FUNCIONANDO MULTICAST MTU:1500 Métrica:1
          Paquetes RX:0 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
          Paquetes TX:60 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
          colisiones:0 long.colatX:1000
          Bytes RX:0 (0.0 B) TX bytes:10863 (10.8 KB)

lo        Link encap:Bucle local
          Direc. inet:127.0.0.1 Másc:255.0.0.0
          Dirección inet6: ::1/128 Alcance:Anfitrión
          ACTIVO BUCLE FUNCIONANDO MTU:65536 Métrica:1
          Paquetes RX:278 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
          Paquetes TX:278 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
          colisiones:0 long.colatX:0
          Bytes RX:26482 (26.4 KB) TX bytes:26482 (26.4 KB)
```

Configuramos las IP, quedarían de esta manera.

```
root@garcia:/etc/network# ltsp-build-client
I: Retrieving InRelease
I: Failed to retrieve InRelease
I: Retrieving Release
I: Retrieving Release.gpg
I: Checking Release signature
I: Valid Release signature (key id 790BC727767219C42C86F933B4FE6ACC0B21F32)
I: Retrieving Packages
I: Validating Packages
I: Resolving dependencies of required packages...
I: Resolving dependencies of base packages...
I: Checking component main on http://archive.ubuntu.com/ubuntu...
I: Retrieving adduser
I: Validating adduser
I: Retrieving apt
I: Validating apt
I: Retrieving apt-utils
I: Validating apt-utils
I: Retrieving base-files
I: Validating base-files
I: Retrieving base-passwd
I: Validating base-passwd
```

Creamos la imagen del cliente primero al realizarla en clase la creé de 64 bits y luego la creé varias veces la imagen de 32 bits porque no me funcionaba al conectarme en el cliente.

```
# Path to dhcpd's PID file (default: /var/run/dhcpd.pid).
#DHCPD_PID=/var/run/dhcpd.pid

# Additional options to start dhcpd with.
# Don't use options -cf or -pf here; use DHCPD_CONF/ DHCPD_PID instead
#OPTIONS=""

# On what interfaces should the DHCP server (dhcpd) serve DHCP requests?
# Separate multiple interfaces with spaces, e.g. "eth0 eth1".
INTERFACES="eth2"
```

Configuramos la interfaz.

```
GNU nano 2.2.6 Archivo: /etc/ltsp/dhcpd.conf

#
# Default LTSP dhcpd.conf config file.
#

authoritative;

subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.1.10 192.168.1.250;
    option domain-name "perez";
    option domain-name-servers 192.168.1.1;
    option broadcast-address 192.168.1.255;
    option routers 192.168.1.1;
    # next-server 192.168.1.1;
    # get-lease-hostnames true;
    option subnet-mask 255.255.255.0;
    option root-path "/opt/ltsp/i386";
    if substring( option vendor-class-identifier, 0, 9 ) = "PXEClient" {
        filename "/ltsp/i386/pxelinux.0";
    } else {
        filename "/ltsp/i386/nbi.img";
    }
}
```

Configuración del archivo dhcpd.conf.

MV Cliente

El cliente no se pudo conectar y no se cual fue el problema.