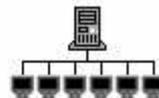


Manual de Instalación de

Servidor LTSP sobre Ubuntu

LTSP.org
Linux Terminal Server Project



Mi compañero **Ezequiel** me pasa vía mail este magnífico manual sobre como instalar [LTSP](#) (Linux Terminal Server Project) sobre Ubuntu, para aquellos que no sepan lo que es LTSP diremos que es un Servidor Linux que proporciona sesiones virtuales a través de la red, es decir, un Terminal Server de Windows de toda la vida pero con Linux y totalmente gratis.

Para ello necesitamos un equipo con Ubuntu instalado (será nuestro servidor), conexión a internet y uno o varios equipos con tarjeta de red con pxe (la mayoría de las tarjetas implementan ya esta tecnología).

Arrancamos nuestro Linux, abrimos una consola(terminal) y escribimos:

```
sudo apt-get install ltsp-server-standalone openssh-server
```

Esto instalará todo el paquete ltsp de internet, cuando finalice la instalación escribimos en la consola:

```
sudo vim /etc/network/interfaces
```

y deberemos modificar este archivo para que quede de un modo similar:

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
```

```
# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback
```

```
# The primary network interface
```

```
#iface eth0 inet dhcp
```

```
iface eth0 inet static
address 192.168.2.25
network 192.168.2.0
netmask 255.255.255.0
broadcast 192.168.2.255
gateway 192.168.2.1
nameservers 195.235.113.3 195.235.96.90
auto eth0
```

Este archivo contiene la configuración de nuestra tarjeta de red y debemos modificarlo según tengamos nuestra red.

Luego de modificar el archivo interfaces, escribimos en la consola:

By: Ezequiel yCodigo82 en <http://codigo82.wordpress.com/>

sudo vim /etc/ltsp/dhcpd.conf

Este archivo es la configuración dhcp de nuestro servidor PXE. Lo modificamos para que nos coincida con nuestra red de trabajo.

Cuando ya tenemos todo esto hecho ejecutamos en la consola :

sudo ltsp-build-client

Y nos creará el cliente LTSP. Cuando haya terminado con este proceso (tarda un poquito), ejecutamos en la consola:

sudo /etc/init.d/networking restart
sudo /etc/init.d/dhcp3-server restart

Y ya tendremos listo nuestro servidor de terminales linux. ;)

Notas Ezequiel: Yo he tenido problemas con algunas tarjetas de red, siempre es recomendable usar en el servidor tarjetas 3com o de alguna marca reconocida. También es necesario que el cliente sea capaz de arrancar por red (PXE), sino tendremos que usar un disket para que arranque de la red. Según la página oficial de Ubuntu se recomienda 1Gb de memoria ram por cada 5 clientes de red.

*Notas Codigo82: Si al arrancar los clientes da error de **TFTP open timeout...** debemos de reiniciar el servidor.*

Fuente || Ezequiel

+ Información en:

[TWiki](#)

[Comunidad Ubuntu](#)

[BeginLinux](#)

[Virtualizados](#)

[Wikilibros](#)