

Windows de servidor de internet de linux: Conexion compartida

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 22 de mayo de 2006

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto:pacolinux@inicia.punto.es)

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

El documento tiene version .html, y .pdf, cambiando en el navegador la parte final podrás acceder a ambos.

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: **L^AT_EX**

Índice

Índice	1
1. Versiónes	1
2. Introducción	1
3. Requisitos	2
4. El servidor con win98se	2
5. La máquina que se conecta a internet a traver de la otra	3
6. Configurar las máquinas linux se conectan a windows88se	3
7. Como saber las ips	4
8. Consideraciones	4

1. Versiones

- v 1.0 17.03.2004. Versión Inicial
- v.1.1 18.03.2004. Corrección de erratas.

2. Introducción

Vamos a ver como hacer que windows 98se, de conexión a internet. Mucha gente dice que hace falta instalar un proxy, pero no es necesario. Tampoco es necesario tener un hub para conectar sólo dos pcs, sería suficiente con un cable de red coaxial (utp) cruzado.

3. Requisitos

1. Un cable cruzado que conecte las tarjetas de red de los dos pcs.
2. El ordenador con windows 98se. Con dos tarjetas de red.
3. El otro pc (con linux/window). Una tarjeta de red.

Esta instalación es para conexión serviría para ono, adsl en multipuesto, o modem. Es decir la ip externa se la da la conexión a internet.

4. El servidor con win98se

Preparar un disquete que pedirá, para instalar en el resto de máquinas windows. (si el restode máquinas son linux, no hace falta)

Ir a Inicio - Configuración - Panel de control - Agregar programas - Instalacion de Windows - Herramientas de Internet - Detalles.

Activar la conexión Compartida a Internet. Debemos indicar que tarjeta de red conecta a internet y cual a la red local.

Ir a Inicio - Configuración - Panel de control - Red.

1. Cliente para redes microsoft
2. Realtek RTL8139 - Conectada a internet (compartido).
3. NVIDIA nForce - Conecta a la red local (domestico).

4. TCP/IP (domestico) - NVIDIA nForce Dirección IP: Dirección IP: 192.168.0.1
Mascara de subred: 255.255.255.0
Configuración Wins Desactivar resolución WINS
Puerta de enlace. Dejarla vacia
Configuración DNS: Dejarlo vacia.
5. TCP/IP (compartido) Dirección IP: Obtener Dirección IP Automáticamente.
Configuración Wins: Usar DHCP para resolución WINS:
Puerta de enlace: Dejarla vacia
Configuración DNS: Dejarlo vacia.
6. Compartir impresora y archivos.

5. La máquina que se conecta a internet a traver de la otra

Meter el disquete generado por el programa de Conexion compartida a internet.

Ir a Inicio - Configuración - Panel de control - Red.

1. Cliente para redes microsoft
2. Adaptador. Surecomp - Conextada al pc que sale a internet.
3. TCP/IP (compartido) Dirección IP: Obtener Dirección IP Automáticamente.
Configuración Wins: Usar DHCP para resolución WINS:
Puerta de enlace: Dejarla vacia
Configuración DNS: Dejarlo vacia.
4. Compartir impresora y archivos.

6. Configurar las máquinas linux se conectan a windows88se

Utilizaremos Linux Debian. Tendremos que poner ips 192.168.0.2, 192.168.0.3, etc

Desde consola como root:
nano /etc/network/interfaces

```
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.0.2
netmask 255.255.255.0
broadcast 192.168.0.255
network 192.168.0.1
gateway 192.168.0.1
```

7. Como saber las ips

Ir a Inicio - Ejectar: winipcfg

8. Consideraciones

1. Si usamos la conexión a internet adsl en monopuesto, la ip externa la tendrá la tarjeta de red que conecta a internet.
2. Es importante tener en cuenta, q por defecto la conexión compartida q se instala en el pc q se conecta a internet, la tarjeta de red que conecta a la red local le da la dirección 192.168.0.1