

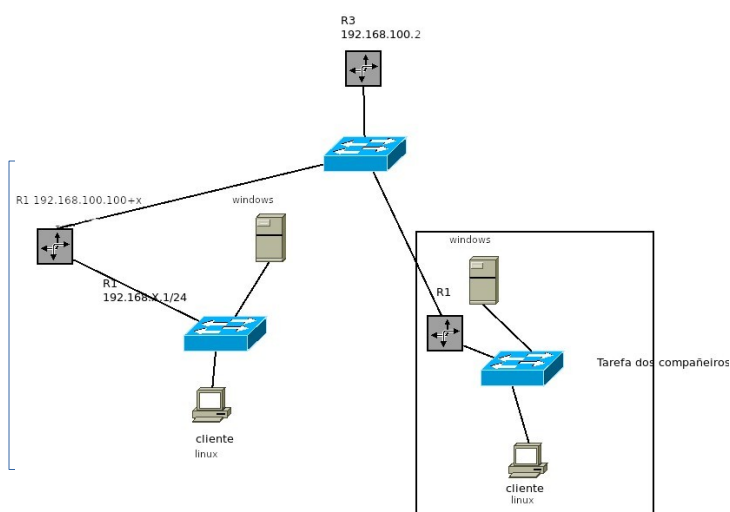
## Práctica 1-2: Configuración de interfaces IP en equipos con sistema operativo GNU/Linux

### 5- Redes con máquinas virtuales

Crea una máquina virtual con windows (de una .ova) pon su interfaz en modo NAT. Verifica que puedes navegar por internet. Cual es la IP del interfaz y que está sucediendo?

Crea tres máquinas virtuales:

1. Windows (ya la has creado antes)
2. Debian
3. R1 configurado así:  
192.168.100.100+x en modo bridge  
192.168.x.1 en modo red interna  
y con la puerta de enlace 192.168.100.2  
Cada alumno tendrá un número de grupo,  
siendo sus ips del área pública (R1)  
192.168.0.100 + ngrupo  
Las IPs para la red interna serán  
192.168.nggrupo.0/24  
El router por defecto de R1 será R3



Verifica que puedes hacer ping entre todos los equipos y entre los equipos de tus compañeros.

El archivo «/etc/nsswitch.conf» con la entrada como «hosts: files dns» determina el orden de la resolución del nombre de equipos. El método files se llama en primer lugar. Si el nombre del equipo se encuentra en el archivo «/etc/hosts», devuelve todas las direcciones válidas de esta y finaliza. Si no se llama al método dns mirando la IP del servidor del archivo /etc/resolv.conf

Verifica que puedes hacer ping al 8.8.8.8

Pon esa dirección como servidor DNS (nameserver 8.8.8.8) en /etc/resolv.conf

Verifica si puedes navegar por internet con el equipo windows.