Programas utilizados:

* SO Debian.
* VirtualBox

# Atividade de Laboratório XV Sistemas Operacionais II Professor Me. Eng. Gerson Neto.

GNU/Linux.

1. Para distribuição automática de configurações de rede, em geral, usa-se um servidor DHCP. Configure uma rede local contendo três máquinas, sendo uma delas o servidor DHCP. Uma das máquinas deverá ser um servidor FTP anônimo, com IP fixo atribuído pelo DHCP. Toda e qualquer máquina que se conectar na rede deverá receber um IP dinâmico.

Para o servidor FTP, usar a configuração realizada na lista 14.

**Para o servidor anonimo comentar(#), descomentar( ) ou acrescentar os seguintes comandos:**

listen=YES

listen\_ipv6=NO

anonymous\_enable=YES

anon\_root=/var/ftp/

chown\_uploads=YES

chown\_username=caique1

User caique1

Group ftpUsers

apt-get install isc-dhcp-server

su caique1

sudo su

nano /etc/network/interfaces

iface **eth0** inet **static¹**

address 172.16.4.50

netmask 255.255.255.0

network 192.168.10.0

broadcast 192.168.1.255

**¹static = nao significa que os ips distribuidos são estaticos**

**Para o servidor DHCP configuração: comentar(#), descomentar ou acrescentar os seguintes comandos:**

ddns-update-style none;

option domain-name “caiqueDHCP.com”;

option domain-name-server 8.8.8.8;

default-lease-time 86400;#1 dia

max-lease-time 604800; #1 semana

autoritative;

subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0{

range 192.168.10.10 192.168.10.13;

option subnet-mask 255.255.255.0;

option routers 172.16.4.50;

option broadcast-adress 192.168.1.255;

}

dhcpd –t

#option routers seria o ip do cluster

#range seria os 3(do 10 ao 13)ips para as demais maquinas

Nano /etc/default/isc-dhcp-server

INTERFACES”nome\_da\_interface”

#no caso **eth0** – placa em modo bridge, endereco da fatec

service isc-dhcp-server start