

Laboratório de Computação de Alto Desempenho

Roteiro de configuração do sistema Ubuntu Linux

Ultima atualização em: 06/10/2011

1 - Criar e logar como usuário root

```
$sudo passwd root (cria a senha padrão do lcad para root)  
$su
```

2 - Configuração da rede lcad

a) Editar o arquivo /etc/network/interfaces deixando-o conforme o exemplo abaixo:

```
#nano /etc/network/interfaces
```

```
auto lo  
iface lo inet loopback
```

```
auto eth0  
iface eth0 inet static  
address 200.137.66.62  
netmask 255.255.255.0  
broadcast 200.137.66.255  
gateway 200.137.66.1
```

```
auto eth0:1  
iface eth0:1 inet static  
name Ethernet alias LAN card  
/* Substituir o XX pelo número da máquina que você está configurando*/  
address 10.50.2.1XX  
netmask 255.255.255.0  
broadcast 10.50.2.255  
network 10.50.2.1
```

b) Editar o arquivo /etc/resolv.conf deixando-o conforme o exemplo abaixo:

```
#nano /etc/resolv.conf
```

```
domain lcad.inf.ufes.br  
search lcad.inf.ufes.br ufes.br  
nameserver 200.137.66.251  
nameserver 200.137.66.240
```

c) Reiniciar a rede como o comando
#/etc/init.d/networking restart

- d) Copiar o arquivo /etc/host da lcad1 para /etc/hosts
#scp root@lcad1.lcad.inf.ufes.br:/etc/hosts /etc/
- e) Reiniciar a rede como o comando
#/etc/init.d/networking restart

3 - Configuração da NIS - Cliente

- a) Atualizar o apt-get
#apt-get update
- b) Instalar os softwares necessários
#apt-get install portmap nis
- c) Após a instalação, caso seja perguntado, via terminal, qual o domínio da rede, a resposta deve ser:
lcad
- d) Adicionar a seguinte linha no arquivo /etc/hosts.allow por razões de segurança
#nano /etc/hosts.allow
portmap : 10.50.2.254
- e) Editar o arquivo /etc/passwd adicionando no final do arquivo a seguinte linha
#nano /etc/passwd
+:::
- f) Editar o arquivo /etc/group adicionando no final do arquivo a seguinte linha
#nano /etc/group
+:::
- g) Editar o arquivo /etc/shadow adicionando no final do arquivo a seguinte linha
#nano /etc/shadow
+:::
- h) Editar /etc/yp.conf
nano /etc/yp.conf
domain lcad server 10.50.2.254
- i) Copiar o arquivo /etc/nsswitch.conf da lcad1 para etc/ da maquina que está sendo configurada
#scp root@lcad1.lcad.inf.ufes.br:/etc/nsswitch.conf /etc/
- j) Editar o arquivo /etc/defaultdomain adicionando na primeira linha em branco do arquivo a seguinte linha

```
#nano /etc/defaultdomain
lcad
```

- k) Reiniciar o NIS

```
#/etc/init.d/nis restart
```

4 - Configuração da NFS

- a) Instalar pacotes necessários:

```
#apt-get install nfs-common autofs
```
- b) Criar o arquivo /etc/auto.master

```
#nano /etc/auto.master
/home /etc/auto.home
```
- c) Criar o arquivo /etc/auto.home conforme o exemplo

```
#/etc/auto.home
* -rw 10.50.2.254:/export/home/&
```
- d) Reiniciar o autofs

```
#/etc/init.d/autofs restart
```

5 - Finalizando

- a) Reinicie NIS, NFS

```
#/etc/init.d/nis restart
#/etc/init.d/autofs restart
```
- b) Verifique se as configurações foram feitas com sucesso
Desloque da conta root e tente entrar em sua conta do lcad, caso entre com sucesso significa que ocorreu tudo bem. Caso não, refaça os passos ou mande um e-mail para gustavo@lcad.inf.ufes.br.