NIS – Network Information Server

Release: 05/04/2012  
Last update: 09/04/2012

**Configuração do servidor:**

1. Adicionar a linha a seguir no arquivo  
$ sudo nano /etc/hosts.allow  
  
portmap ypserv ypbind : 192.168.0.10/255.255.255.0

A configuração dessa linha no arquivo /etc/hosts.allow dará

permissão de acesso à rede 192.168.66.0/24 aos daemons

– portmap

– ypserv

– ypbind

2. Instalar os pacotes:

$ sudo apt-get install portmap **nis**

3.Editar o arquivo **/etc/yp.conf** e atribuir a linha

Domain <domainname> Server <IP-do-servidor>  
  
domain <geraldo> server 192.168.0.10

4. Editar o arquivo /etc/default/nis e alterar a linha 6:  
De: NISSERVER=false  
Para:NISSERVER=master

5.Gerar a base de dados de autenticação  
$ sudo /usr/lib/yp/ypinit –m  
  
Basta pressionar <Ctrl+D>

6.Reiniciar as serviços

$ sudo service portmap restart  
$ sudo service nis restart

**Configuração do cliente:**

1.Instalação do cliente NIS:  
$ sudo apt-get install nis  
#Insira o mesmo nome de domínio do pacote de instalação do NIS no servidor

**ALERTA!**

**Essas etapas modificam arquivos de sistema, logo:**

**– FAÇA UM BACKUP antes de alterálos:**

$ sudo cp /etc/passwd /etc/passwd.bck

$ sudo cp /etc/group /etc/group.bck

$ sudo cp /etc/shadow /etc/shadow.bck

2.No arquivo:  
/etc/passwd

– $ sudo vim /etc/passwd

adicionar, NA ÚLTIMA LINHA, o seguinte:

+::::::  
  
3.No arquivo:  
/etc/group

– $ sudo vim /etc/group

adicionar, NA ÚLTIMA LINHA, o seguinte:

+:::  
  
4.No arquivo:

/etc/shadow

– $ sudo vim /etc/shadow

adicionar, NA ÚLTIMA LINHA, o seguinte:

+::::::::  
  
**5.Editar o arquivo de configuração: /etc/yp.conf**

» Inserir:

ypserver <IPdoservidor>

» Exemplo:

ypserver 192.168.66.101  
  
6.Reiniciar o serviço:

$ sudo /etc/init.d/nis restart

**Criando usuários no servidor**

>Exemplos:

$ sudo adduser --home /usuario/joao joao

$ sudo adduser --home /usuario/nanda nanda

$ sudo adduser --home /usuario/geraldo geraldo

#Onde usuário é o usuário atual do servidor e os exemplos joao, nanda e geraldo são exemplos de novos usuários.

Testar o login com os usuários criados no servidor através das máquinas cliente, ou seja, nas

máquinas cliente, trocar de usuário para um dos que foram criados:

A forma mais fácil:

– Abrir o terminal e digitar(por exemplo):

– $ su - nanda

– Digitar a senha inserida no servidor

– Observar se a troca de usuário, ou seja, a autenticação do novo

usuário foi realizada com sucesso.  
  
Exemplo:

