**Abaixo os passos para configuração manual do IP, testes de conectividade**

Para configurar o IP manualmente

ifconfig  
sudo ifconfig ethX up  
ifconfig novamente  
-agora deve aparecer a eth que foi dada up  
   
sudo ifconfig ethx 172.16.100.x netmask 255.255.0.0 up  
   
route  
-não deve aparecer o gateway da rede adicionada em ethx  
   
sudo route add default gw 172.16.0.1  
   
route  
-agora o gateway acima deve aparecer

Para configurar o IP manualmente

Verificar apostila Fixando IP na placa de rede

**Para testar funcionamento da rede**:  
ping 172.16.1.x (colocar seu próprio IP)  
ping 172.16.1.y (colocar IP de um colega de sala)  
ping 172.16.0.z (colocar IP do gateway)  
   
**Testar conectividade do DOS para Linux:**- verificar se o Windows está com a mesma rede (172.16.x.x) e a mesma máscara (255.255.0.0) que o Linux;  
-Pingar do DOS no Linux

**Ligar o Servidor Apache:**sudo service apache2 start

**Desligar o Servidor Apache:**sudo service apache2 stop

**Reiniciar o Servidor Apache:**sudo service apache2 restart

**Editando a página index.html**

cd /var/www

vi index.html  
-você conseguirá visualizar, mas não salvar o arquivo  
 **Fazendo backup:**sudo cp index.html index.html.bkp

**Mudando permissão de acesso ao arquivo:**sudo chmod 777 index.html  
(verificar apostila sobre permissões de acesso)