

Administração de Sistemas

Laboratório 2 – Quotas, FTP e DNS

Os laboratórios são constituídos por um ou dois alunos.

Apresente todos os comandos necessários para a correcta configuração de tudo o que é pedido no laboratório.

O relatório é composto por todas as respostas e deverá ser entregue na semana seguinte, apenas algumas respostas deverão ser mostradas ao docente da cadeira no decorrer do laboratório.

O relatório do laboratório terá uma discussão de ≈ 15 minutos numa data a combinar com o docente da cadeira.

Todo o desenrolar do laboratório será presenciado pelo docente da cadeira, qualquer acto menos correcto por parte de qualquer aluno, ser-lhe-á anulado o laboratório.

Preparação do Laboratório:

Instale o Vmware 6.x no seu posto de trabalho. Copie as duas máquinas virtuais Linux.zip e Windows.zip para o seu disco rígido e descompacte. Adicione as 2 máquinas virtuais no Vmware. Insira as duas máquinas numa rede isolada.

NOTA: As máquinas virtuais Linux e Windows XP têm instalado todo o software necessário para o correcto desenvolvimento do laboratório.

(LINUX)User: root Pass:estig0809 (WINDOWS)User: Administrador Pass:

1. **Crie quatro novos utilizadores** no seu sistema, atribuindo a cada um a respectiva password. Os nomes deverão ser **admin**, **user1**; **user2**; **user3**. Respectivas passwords (**admin**, **user1**; **user2**; **user3**)
2. Adicione todos os utilizadores ao grupo users.
3. Active quotas para utilizadores no sistema.
4. Defina as seguintes “hard limit” quotas:

admin	user1	user2	user3
25 MB	10 MB	15 MB	2 MB

Nota: Active os serviços de ftp, http e dns para serem automaticamente inicializados aquando do arranque do sistema linux.

5. Configure o serviço de FTP para o seu correcto funcionamento para permitir conexões remotas através dos utilizadores criados anteriormente. Não permita conexões anónimas ao servidor de FTP.

6. Permita a escrita através do serviço de ftp aos utilizadores e defina como permissões por defeito o modo 744.

7. Enjaule as conexões de FTP apenas aos utilizadores user2 e user3.

Nota: Teste as quotas e ligações FTP através do programa de cliente de ftp (cuteFTP). Depois de efectuar esses testes chame o docente para verificação do correcto funcionamento.

8. Crie dois domínios master, com as seguintes designações: sera.com e viva.pt

8.1. Crie os seguintes FQDN para o domínio sera.com:

FQDN	IP
www.sera.com	192.168.13.14
ftp.sera.com	192.168.13.15
webmail.sera.com	192.168.13.16

8.1.1. Crie o alias mail.sera.com para webmail.sera.com

8.2. Crie os seguintes FQDN para o domínio viva.pt:

FQDN	IP
www.viva.pt	10.12.1.20
ftp.viva.pt	10.12.1.21
mail.viva.pt	10.12.1.22

8.3. O servidor responsável para receber os mails do domínio é o servidor com o nome de mail.viva.pt.

Nota: Após conclusão e efectuado os devidos testes para o correcto funcionamento do dns das zonas master (forwarder) chame o docente para a verificação do correcto funcionamento.

9. Crie para os dois domínios as zonas reverse correspondentes.

Nota: Após conclusão e efectuado os devidos testes para o correcto funcionamento do dns das zonas master (reverse) chame o docente para a verificação do correcto funcionamento.

Este Laboratório tem um peso de 20% na nota final da disciplina.

Boa Sorte. 19/11/2008
Docente, Armando Ventura

Cotações Máximas **COM** apresentação ao Docente:

Perguntas	Cotações
1	0,3
2	0,2
3	0,5
4	1,5
5	1,5
6	1
7	4
8.1	2
8.1.1	1
8.2	2
8.3	2
9	4

Total: **20**

Cotações Máximas **SEM** apresentação ao Docente:

Perguntas	Cotações
1	0,3
2	0,2
3	0,5
4	1,5
5	1,5
6	1
7	1,25
8.1	0,75
8.1.1	0,4
8.2	0,75
8.3	0,75
9	1,25

Total: **10,15**