

EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO

Para este exercício vamos precisar de duas máquinas Linux server.

1. Instale e configure o serviço NIS em ambas as máquinas com um domínio à sua escolha.
2. Usando o protocolo nfs e recorrendo ao ficheiro fstab, faça as alterações necessárias para que os utilizadores criados na máquina 1 tenham acesso automático às suas homefolders na máquina2.
3. Faça as alterações necessárias para que na máquina 1, sempre que um utilizador é criado, seja criada uma pasta com o nome webpage na sua homefolder. Dentro dessa pasta vai também ser criado um ficheiro index.html com o texto “pagina pessoal usando nfs” no seu interior.
4. Instale o serviço de apache2 na máquina 2 e configure o módulo userdir para que sejam disponibilizadas páginas pessoais para os utilizadores baseadas na pasta criada na questão anterior.
5. No servidor 1, crie uma partilha samba com o nome partilha1, da pasta /smb/pasta1, com acesso para o utilizador atec.
6. No servidor 1, crie uma partilha samba com o nome partilha2, visível e disponível para os utilizadores grsip e gr0921. A pasta a partilhar é /smb/pasta2.
7. Crie uma partilha samba com o nome publico, da pasta /smb/pasta3 que esteja disponível para leitura e escrita sem necessitar de autenticação.
8. No servidor 2, faça o mapeamento da pasta criada na questão 5 em /questao5/p1/ usando o fstab, usando um ficheiro para esconder as credenciais do user atec
9. No servidor 2, faça o mapeamento da pasta criada na questão 6 em /questao6/p2/ usando o autofs, colocando a credenciais de um dos users no ficheiro de configuração.
10. No servidor 2, faça o mapeamento da pasta criada na questão 7 em /questao7/p3, usando o autofs.
11. Faça uma partilha numa máquina Windows com o nome win1 e crie um mapeamento dessa mesma pasta em /mnt/win1/ no seu sistema Linux. Use o fstab para efectuar o mapeamento.
12. Faça uma partilha numa máquina Windows com o nome win2 e crie um mapeamento dessa mesma pasta em /mnt/win2/ no seu sistema Linux. Use o autofs para efectuar o mapeamento e coloque um timeout de 5 minutos.