|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **Atividade I** | | |  | | https://ssl-w03dnn0470.websiteseguro.com/bou/campusonline/modulos/saladeaula/clean/baixo.gif | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** -  Várias distribuições Linux podem ser utilizadas em Servidores, como por exemplo: | |
| **Resposta Correta. Letra C.** | |
| **A.** | Insignea, Mandriva, openSuSE |
| **B.** | Kurumin, openSuSE, Ubuntu |
| **C.** | Mandriva, Librix e Ubuntu |
| **D.** | Muriqui, Mandriva, Fedora |
| **2** -  Durante a fase de instalação do Linux em um Servidor, deve-se selecionar alguns pacotes. É possível consultar informações sobre determinados pacotes nates de sua instalação ? | |
| **Resposta Correta. Letra A.** | |
| **A.** | Sim, no campo "Informações" na própria tela de seleção dos pacotes. |
| **B.** | Sim, clicando com o botão direito do Mouse em cima do nome do pacote. |
| **C.** | Não, isto é possível apenas depois da instalação completa do Linux. |
| **D.** | Não, isto é possível apenas antes de iniciar a instalação do Linux. |
| **3** -  Durante a instalação é possível configurar algum periférico ? | |
| **Resposta Correta. Letra A.** | |
| **A.** | Sim, na tela de Resumo da Instalação. |
| **B.** | Sim, em qualquer momento da instalação. |
| **C.** | Não, apenas quando o sistema está instalado pode-se configurar um periférico. |
| **D.** | Não, nem depois da instalação. |
| **4** -  É possível utilizar "widgets" no KDE em um Servidor Linux ? | |
| **Resposta Correta. Letra C.** | |
| **A.** | Não |
| **B.** | Sim, mas da versão 1 até a versão 3.5 |
| **C.** | Sim, apenas a partir da versão 4 |
| **D.** | Sim, mas da versão 1 até a versão 4 |
| **5** -  Um pacote é um arquivo binário que contém as seguintes informações: | |
| **Resposta Correta. Letra D.** | |
| **A.** | Início, Assinatura, Cabeçalho do Arquivo. |
| **B.** | Início, Assinatura, Arquivos de Instalação. |
| **C.** | Início, Cabeçalho do Arquivo, Arquivos de Instalação. |
| **D.** | Início, Assinatura, Cabeçalho do Arquivo, Arquivos de Instalação. |
| **6** -  O pacote: abiword-2.6.4-42.46.x86\_64.rpm pode ser instalado apenas nas arquiteuras apresentadas abaixo: | |
| **Resposta Correta. Letra A.** | |
| **A.** | Intel de 64 bits |
| **B.** | AMD de 32 ou 64 bits |
| **C.** | IBM PowerPC |
| **D.** | MIPS R6400 |
| **7** -  A documentação do MANPAGES é dividida em Seções. O que existe na Seção 1 ? | |
| **Resposta Correta. Letra D.** | |
| **A.** | Arquivos Especiais (exemplo: unidades de dispositivo) |
| **B.** | Biblioteca de Funções da linguagem C |
| **C.** | Chamadas para o Sistema Operacional |
| **D.** | Comandos próprios do sistema, executados na linha de comando. |
| **8** -  Para executar um script deve-se realizar os seguintes procedimentos: | |
| **Resposta Correta. Letra B.** | |
| **A.** | Alterar a permissão do arquivo para “executável”, alterar o usuário para ROOT. |
| **B.** | Alterar a permissão do arquivo para “executável”, digitar o nome do arquivo precedido por “./” |
| **C.** | Alterar o usuário para ROOT, digitar o nome do arquivo precedido por “./” |
| **D.** | Alterar o usuário para ROOT, Alterar a permissão do arquivo para “executável”, digitar o nome do arquivo precedido por “./” |
| **9** -  Qual a diferença entre os programas TOP e PS ? | |
| **Resposta Correta. Letra C.** | |
| **A.** | O PS permanece em execução contínua. |
| **B.** | Não possuem diferenças. |
| **C.** | O TOP permanece em execução contínua. |
| **D.** | O TOP só pode ser executado pelo ROOT. |
| **10** -  O que determinam os Níveis de Execução dos programas ? | |
| **Resposta Correta. Letra A.** | |
| **A.** | determinam como um processo será executado |
| **B.** | determinam quais usuários poderão executar um processo |
| **C.** | determinam quais diretórios são acessíveis por um processo |
| **D.** | determinam como um usuário configurará um processo |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **Atividade II** | | |  | | https://ssl-w03dnn0470.websiteseguro.com/bou/campusonline/modulos/saladeaula/clean/baixo.gif | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** -  Quais os tipos de mensagens gravadas pelo Syslog ? | | |
| **Resposta Correta. Letra D.** | | |
| **A.** | | Login de Usuários e Execução de Processos |
| **B.** | | Inicialização de Serviços |
| **C.** | | Atividades feitas pelos Usuários |
| **D.** | | Execução de processos e Mensagens do kernel. |
| **2** -  As informações de controle dos usuários são armazenadas em quais arquivos ? | | |
| **Resposta Correta. Letra D.** | | |
| **A.** | | "/etc/user" e "/etc/passwd" |
| **B.** | | "/etc/user.conf" e "/etc/user.passwd" |
| **C.** | | "/etc/user.conf" e "/etc/passwd" |
| **D.** | | /etc/shadow" e "/etc/passwd" |
| **3** -  Para modificar o grupo de um usuario utiliza-se o comando: | | |
| **Resposta Correta. Letra B.** | | |
| **A.** | | userdef |
| **B.** | | usermod |
| **C.** | | usergroup |
| **D.** | | groupmod |
| **4** -  Documentos e Imagens precisam de permissão "rw-" para serem editados. Já os "scripts" precisam qual tipo de permissão para serem editados e executados ? | | |
| **Resposta Correta. Letra C.** | | |
| **A.** | | rw- |
| **B.** | | r-x |
| **C.** | | rwx |
| **D.** | | -wx |
| **5** -  A definição dos campos no arquivo "/etc/crontab" é: | | |
| **Resposta Correta. Letra B.** | | |
| **A.** | | Hora, Minuto, Dia da Semana, Dia do Mês, Mês do Ano, Comando |
| **B.** | | Minuto, Hora, Dia do Mês, Mês do Ano, Dia da Semana, Comando |
| **C.** | | Hora, Minuto, Dia do Mês, Dia da Semana, Mês do Ano, Comando |
| **D.** | | Hora, Minuto, Mês do Ano, Dia do Mês, Dia da Semana, Comando |
| **6** -  A realiação de Cópias de Segurança pré-programadas pode ser feita com o utilitário | | |
| **Resposta Correta. Letra A.** | | |
| **A.** | | cron |
| **B.** | | drakx |
| **C.** | | tar |
| **D.** | | backup |
| **7** -  Os edereços TCP/IPv4 são divididos em Classes. As Classes A,B e C são (respectivamente): | | |
| **Resposta Correta. Letra A.** | | |
| **A.** | | Primeiro byte: 1 à 126, 128 à 191, 192 à 223. |
| **B.** | | Máscara: 255.0.0.0, 255.255.0.0 e 255.255.255.0 |
| **C.** | | Primeiro byte: 1 à 85, 86 à 165, 166 à 255 |
| **D.** | | Máscara: 126.0.0.0, 192.0.0.0, 223.0.0.0 |
| **8** -  O programa Traceroute é utilizado para: | | |
| **Resposta Correta. Letra C.** | | |
| **A.** | | Liberar a rota até um determinado endereço |
| **B.** | | Remover a rota atual até um determinado endereço |
| **C.** | | Mostrar a rota existente até um determinado endereço |
| **D.** | | Configurar a rota até um determinado endereço |
| **9** -  Para obter estatísticas de utilização da rede usa-se o programa: | | |
| **Resposta Correta. Letra B.** | | |
| **A.** | | netparams |
| **B.** | | netstat |
| **C.** | | ethshows |
| **D.** | | netconfig |
| **10** -  Para bloquear um pacote no Firewall da rede, utilizando o IPTables, sem emitir aviso ao transmissor, deve-se realizar a operação: | | |
| **Resposta Correta. Letra D.** | | |
| **A.** | | BLOCK |
| **B.** | | MASQUERADE |
| **C.** | | REJECT |
| **D.** | | DROP |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **Atividade III** | | |  | | https://ssl-w03dnn0470.websiteseguro.com/bou/campusonline/modulos/saladeaula/clean/baixo.gif | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** -  Para realizar a identificação de uma máquina com o DHCP são necessários 4 passos. Qual a ordem correta destes passos ? | |
| **Resposta Correta. Letra C.** | |
| **A.** | Descoberta, Ajuste, Recebimento e Confirmação. |
| **B.** | Descoberta, Oferta, Envio e Ajuste. |
| **C.** | Descoberta, Oferta, Recebimento e Confirmação. |
| **D.** | Descoberta, Ajuste, Confirmação e Recebimento. |
| **2** -  Na configuração do SSH, ao preencher o campo "ListenAdress" com 0.0.0.0, isto implicará em que ? | |
| **Resposta Correta. Letra D.** | |
| **A.** | Negação de conexão originadas do Servidor da rede. |
| **B.** | Aceitação de conexão apenas originadas no Servidor da rede. |
| **C.** | Negação de solicitação de conexão de qualquer máquina. |
| **D.** | ceitação de solicitação de conexão de qualquer máquina. |
| **3** -  Para utilizar programas PHP em páginas da HTML em um Servidor Apache, a solução mais indicada é instalar: | |
| **Resposta Correta. Letra A.** | |
| **A.** | apache-mod\_php |
| **B.** | php-apache |
| **C.** | phpd |
| **D.** | mode.php |
| **4** -  A utilização do MySQL no Linux uma ferramenta gráfica pode ser com: | |
| **Resposta Correta. Letra C.** | |
| **A.** | Access |
| **B.** | php |
| **C.** | Navicat |
| **D.** | Eclipse |
| **5** -  Qual protocolo de correio eletrônico pode manter as mensagens no servidor, para acesso posterior ? | |
| **Resposta Correta. Letra B.** | |
| **A.** | SMTP |
| **B.** | IMAP |
| **C.** | DHCP |
| **D.** | POP3 |
| **6** -  Os arquivos de Log do Servidor Apache possuem uma localização padrão (“/var/log/httpd”) e são os seguintes: | |
| **Resposta Correta. Letra A.** | |
| **A.** | access\_log e error\_log |
| **B.** | apache\_log e access\_log |
| **C.** | access\_log e block\_log |
| **D.** | http\_log e https\_log |
| **7** -  Para compartilhar o diretório "/home" em um servidor, para ser acessado, com direito de escrita e leitura, por todas as máquinas de uma rede com numeração 192.168.10.xyz, deve-se ter, no arquivo de configuração do servidor, uma linha semelhante a: | |
| **Resposta Correta. Letra D.** | |
| **A.** | /home 192.168.10.0/255.255.255.0 |
| **B.** | /home 192.168.10.0/255.255.255.0 (ro) |
| **C.** | /home 192.168.10.0/255.255.255.0 (x) |
| **D.** | home 192.168.10.0/255.255.255.0 (rw) |
| **8** -  Para utilizar o SAMBA no Linux, dois programas precisam estar ativos | |
| **Resposta Correta. Letra C.** | |
| **A.** | sambad e wins |
| **B.** | samba e wins |
| **C.** | smbd e nmbd |
| **D.** | smbd e smbc |
| **9** -  O Cacti é bastante utilizado para o monitoramento do tráfego de rede, através do acompanhamento de roteadores ou switchs, a partir do protocolo: | |
| **Resposta Correta. Letra B.** | |
| **A.** | GMPLS |
| **B.** | SNMP |
| **C.** | TCP |
| **D.** | SMTP |
| **10** -  As provas para o primeiro nível de Certificação LPI cobrem assuntos (verifique quais são verdadeiras e quais são falsas):  ( )Utilização do Terminal de Comandos para a realização de tarefas;  ( )Realizar tarefas de manutenção de hardware;  ( )Instalar e Configurar uma estação de trabalho com acesso à rede; | |
| **Resposta Correta. Letra A.** | |
| **A.** | V, F, V. |
| **B.** | F, F, F |
| **C.** | V, V, F |
| **D.** | F, V, V |

|  |  |
| --- | --- |
| Veja abaixo a correção da prova: | |
| **1 -** Para aceitar todos os pacotes no Firewall, recebidos da máquina 202.114.20.17 utiliza-se o comando: | |
| **A)** | iptables -A MASQUERADE -s 202.114.20.17 -j ACCEPT |
| **B)** | Resposta Correta iptables -A INPUT -s 202.114.20.17 -j ACCEPT |
| **C)** | iptables -A INPUT -s 202.114.20.17 -j SUCCESS |
| **D)** | iptables INPUT 202.114.20.17 ACCEPT |
| **2 -** O utilitário que faz o controle de gravação de Log's é inicializado como serviço do Linux, dividido em 2 partes, que são: | |
| **A)** | syslogd e userlogd. |
| **B)** | Resposta Correta klogd e syslogd. |
| **C)** | klogd e userlogd. |
| **D)** | bootlogd e syslogd. |
| **3 -** Para as máquinas com IP 212.65.126.14 e 212.65.64.1 estarem na mesma rede, o que deve ser feito? | |
| **A)** | Apenas incluir um hub na rede conectando diretamente as duas máquinas. |
| **B)** | Apenas conectar as duas máquinas diretamente. |
| **C)** | Apenas configurar o kernel do Linux. |
| **D)** | Resposta Correta Apenas configurar a máscara de rede para 255.255.0.0 |
| **4 -** Qual comando é utilizado para iniciar o Servidor Apache? | |
| **A)** | Resposta Correta $ ./etc/init.d/apache start |
| **B)** | $ ./etc/init.d/apache |
| **C)** | $ ./etc/init.d/apache -i now |
| **D)** | $ ./etc/init.d/apache -w |
| **5 -** Para configurar a placa "eth0" com IP Dinâmico utiliza-se o comando: | |
| **A)** | dhcp eth0 |
| **B)** | start dhcp eth0 |
| **C)** | Resposta Correta ifconfig eth0 dhcp start |
| **D)** | ifconfig eth0 -d start |
| **6 -** Qual o resultado em um "script" se um texto for digitado entre Crases? | |
| **A)** | Se o interpretador for o Bash Shell, então o texto será considerado um comentário. |
| **B)** | O interpretador exibirá uma mensagem de erro. |
| **C)** | Resposta Correta O texto será interpretado como um comando. |
| **D)** | O texto será ignorado como comentário. |
| **7 -** O arquivo /etc/inittab é dividido em 4 partes, que são: | |
| **A)** | Resposta Correta Identificador, Nível de Execução, Ação e Processo. |
| **B)** | Identificador, Usuário, Nível de Execução e Ação/Processo. |
| **C)** | Identificador, Nível de Execução, Usuário e Processo. |
| **D)** | Usuário, Nível de Execução, Ação e Processo. |
| **8 -** Qual distribuição Linux necessita da instalação adicional de programas, que não estão disponíveis como padrão, para a utilização em um Servidor? | |
| **A)** | Slackware |
| **B)** | Resposta Correta Muriqui |
| **C)** | openSuSE |
| **D)** | Mandriva |
| **9 -** A instalação manual de pacotes RPM é feita com qual comando? | |
| **A)** | Resposta Correta rpm -i |
| **B)** | rinst -i |
| **C)** | addpack -a |
| **D)** | rpmadd -a |
| **10 -** A execução do "cron" é automática, e ao ser iniciado, o programa faz a leitura da "Tabela de Agendamento", localizada no arquivo: | |
| **A)** | Resposta Correta /etc/crontab |
| **B)** | /etc/cron.conf |
| **C)** | /etc/schedule |
| **D)** | /etc/taskss |
|  | |

https://ssl-w03dnn0470.websiteseguro.com/bou/campusonline/modulos/saladeaula/prova/imagens/ponto_transparente.gif