#! O shell entenderá que o vem a seguir é o caminho (path) para o interpretador que será usado por este script. Assim sendo, é normal encontrarmos scripts começados por:

#! /bin/bash

ou

#! /bin/sh

ou

#! /bin/awk

ou

#!/bin/sed

entre outros

No sistema operacional Linux Red Hat, para criar uma listagem de todos os softwares instalados utiliza-se o comando rpm -q –a ou -qa.

Para que esta listagem seja salva em arquivo, a saída do comando é direcionada para a saída em arquivo pelo > listagem, em vez da saída

padrão (stdout). Se quisermos verificar se o pacote dde servidor http está instalado, podemos utilizar um comando similar, conjugado com o grep

para pesquisar: rpm -qa | grep httpd

"Encrypting File System (EFS) – é o recurso de criptografia nativa no Windows Server 2008 que foi incorporada ao sistema de arquivos NTFS. Permite criptografar e descriptografar os arquivos e pastas."

O comando Gpupdate é utilizado para atualizar as políticas de grupo de uma máquina gerenciada pelo AD.

Usuários e Computadores do Active Directory® é um snap-in do Console de Gerenciamento Microsoft (MMC) que pode ser usado para administrar e publicar informações no diretório.

- Gerenciando usuários

- Gerenciando grupos

- Gerenciando computadores

- Gerenciando domínios

- Gerenciando unidades organizacionais

- Solucionando problemas de Usuários e Computadores do Active Directory

- Recursos para Usuários e Computadores do Active Directory

- Interface de usuário: Usuários e Computadores do Active Directory

A) chown - Este comando permite alterar o dono e/ou o grupo de arquivos.

B) modprobe - Este comando carrega e remove módulos do kernel.

C) fschg - Não existe! O que existe é fsck (Este comando é usado para verificar e, opcionalmente, reparar um ou mais sistemas de arquivos)

D) chmod - Este comando altera as permissões de arquivos.

E) umask - Associa ao objeto criado um conjunto de permissões de acesso, sendo que por padrão, as permissões iniciais de um arquivo são 0666 (leitura e gravação para todo e qualquer usuário do sistema);

as permissões iniciais de um diretório são 0777 (leitura, gravação e acesso para todo e qualquer usuário do sistema).

O arquivo /etc/fstab permite configurar a montagem de uma partição, durante o boot de um servidor Linux.

A coluna tipo do arquivo permite definir o sistema de arquivos e a coluna de opções permite indicar o tipo de montagem

Para a formatação de discos no Windows Server 2012, estão disponíveis os sistemas de arquivos: exFAT, FAT, FAT32, NTFS e ReFS. Resilient File System (ReFS) sera o substituto do NTFS.

O recurso do Windows Server 2012 que permite o cache de arquivos de forma distribuída entre computadores da rede, reduzindo a comunicação entre as estações de trabalho e o servidor de arquivos principal, é oBranchCache.

CHSH = Change Shell = Mudar Shell no Linux.

Para quem achava que "usr" vem de usuário... está enganado!!!

/usr (U-NIX S-hared R-esources). É um diretório com conteúdo somente leitura e de acesso a todos os usuários.

Contém documentos, executáveis não essenciais em momentos de pane, libraries não essenciais etc.

Failover de DHCP em Windows Server ® 2012 é um novo recurso que permite que os dois servidores DHCP da Microsoft compartilhar informações de disponibilidade de serviço com os outros, fornecendo alta disponibilidade do DHCP.

icacls - Exibe ou modifica listas de controle de acesso discricional (DACLs) em arquivos especificados e aplica DACLs armazenadas arquivos em pastas especificadas.

Em uma rede, latência é sinônimo de atraso, é uma expressão de quanto tempo leva para um pacote de dados ir de um ponto designado para o outro. Em alguns usos, a latência é medida através do envio de um pacote que é devolvido para o remetente e o tempo de ida e volta é considerada a latência.

teste: ping empresa.com.br –w 30000

Procura por um texto dentro de um arquivo(s) ou no dispositivo de entrada padrão.

grep [expressão] [arquivo] [opções]

Swapping - remover um processo da MP para a memória secundária (swap out) e trazê-lo de volta da memória secundária para a MP (swap in).

O .htaccess é um arquivo especial para o Apache. Quando um usuário está navegando por alguma página do seu site, para todo diretório que ele tentar acessar, o Apache procura primeiro pelo tal do arquivo .htaccess e se encontrar, verifica se existe alguma restrição ou configuração especial.

Com o .htaccess podemos controlar diversos parâmetros, tais como:

acesso restrito (com ou sem uso de senha);páginas de erro padrão; página padrão de acesso ao site; redirecionar diretivas; URLs amigáveis; grande auxílio no SEO do site; entre muitas outras funções

$ls –l (lista detalhada)

$ls –a (lista todos os arquivos, inclusive os ocultos)

cd by itself or cd ~ will always put you in your home directory.

O vSphere vMotion permite transferir uma máquina virtual inteira em execução de um servidor físico para outro, sem tempo de inatividade. A máquina virtual mantém sua identidade e suas conexões de rede, garantindo um processo de migração contínuo. Transfira a memória ativa e o estado de execução exato da máquina virtual por uma rede de alta velocidade, permitindo que a máquina virtual alterne sua execução do host do vSphere de origem para o host do vSphere de destino. Todo esse processo leva menos de dois segundos em uma rede gigabit Ethernet. Essa capacidade é possível em switches virtuais, em vCenter Servers e, até mesmo, em longas distâncias.

VMWare - Placa em modo bridge

Neste modo o adaptador faz uma ponte com a interface "real" do host, conectando-se diretamente à rede deste. Passamos a ter mais um computador na rede do host, inclusive obtendo IP dinamicamente, caso a rede possua essa capacidade. Teremos uma rede entre host, guest e todos os equipamentos da rede como modem, switch, proxy, gateway padrão, etc...

O ReadyBoost pode acelerar o seu computador usando espaço de armazenamento na maioria das unidades flash USB e cartões de memória flash. Quando você conecta um dispositivo de armazenamento compatível com ReadyBoost ao computador, a caixa de diálogo Reprodução Automática oferece a opção de acelerar o computador usando o ReadyBoost. Se você selecionar essa opção, poderá escolher o quanto de memória do dispositivo usar para esse fim.

/sbin – Sistema Binário

Assim como /bin, /sbin também contém executáveis ​​binários.

Mas, os comandos unix localizados neste diretório são usados tipicamente pelo aministrator do sistema, para fins de manutenção do sistema.

Por exemplo: iptables, reboot, fdisk ifconfig, swapon

Dcpromo:

Instala e remove serviços de domínio Active Directory (AD DS).

O Windows Server Update Services (WSUS) permite que os administradores de tecnologia da informação implantem as atualizações mais recentes dos produtos nos computadores que estiverem executando o sistema operacional Windows. Com o WSUS, os administradores podem gerenciar integralmente a distribuição das atualizações lançadas no Microsoft Update nos computadores da rede.

"With SMB Multichannel, if the NIC is RSS-capable, SMB will create multiple TCP/IP connections for that single session, avoiding a potential bottleneck on a single CPU core when lots of small IOs are required."

O modo Octal tem a mesma função de definir permissões, só que em números:

chmod 0645 xpto.sh

Tipo de permissão Octal:4 - Indica permissão de leitura;2 - Permissão de escrita;1 - Indica permissão de execução;0 - Indica sem permissões.

Agora é simples, é só somar e ditar as permissões, na questão:

4 + 2 = 6 (permissão de rw)

4 (permissão r)

4 + 1 = 5 (permissão rx)

grep -F '[error]' error.log -- Procura pela string [error] no arquivo e separa o resultado em linhas

Placa de rede exclusiva do hospedeiro (host-only)

Faz uma rede entre a interface “real” do host e as máquinas virtuais, mas não dá acesso à rede “real” em que o host está conectado, ou seja, o host se comunica com as VMs e vice-versa, mas as VMs não se comunicam com outros computadores da rede “real” do host.

/etc/skel.

Este diretório contém os modelos de arquivos .bash\_profile e .bashrc que serão copiados para o diretório pessoal dos usuários no momento que for criada uma conta no sistema.

Runlevel Linux

0 -> Logo após iniciar o sistema mesmo finaliza os serviços e desliga

1 -> Modo monousuário

2-5 -> Modos Multiusuário, tanto gráfico como texto

|---> 2 (Multiusuário sem rede)

|---> 3 (Multiusuário com rede)

|---> 5 (Multiusuário com rede e com X-window)

4 -> Inicializações específicas com modificações em relação ao original

6 -> Modo para reiniciar a máquina