



Correspondência de comandos DOS em Linux

Do mesmo modo que o Windows é mais do que o ambiente gráfico e tem por baixo o acesso a uma shell (DOS) para interacção com o sistema operativo, também o Linux tem também uma "shell" que pode e deve ser utilizada com o mesmo fim. Por norma a shell utilizada na maior parte das distribuições é a bash, pois é de longe (na opinião) a mais completa. Existem, como é claro muitas outras shell's passíveis de serem utilizadas pelos utilizadores, tais com a c shell, tch shell, ksh, etc.

A ideia deste post é fornecer aos utilizadores que estão a usar ou a experimentar o Linux uma tabela de referencia dos comandos que utilizavam em DOS e a sua correspondência em Linux. Naturalmente que existem muitos outros comandos úteis em ambos os sistemas operativos, mas esta lista é apenas para vos fornecer uma correspondência directa dos comandos mais utilizados.

Comando DOS	Comando UNIX ou Bash	Descrição
DIR	ls -l (ou utilize ls -lF)(-a mostra todos os ficheiros)	Lista o conteúdo de uma directoria
DIR *.* /o-d DIR *.* /v /os DIR /s DIR /aa	ls -tr ls -ls ls -R ls -a	Lista o conteúdo de uma directoria na ordem inversa da data da criação/modificação. Lista ficheiros e tamanho Lista o conteúdo das directorias/subdirectorias de modo recursivo. Lista ficheiros escondidos.
TREE	ls -R	Lista uma directoria recursivamente
CD	cd	Mudar de directoria
MKDIR MD	mkdir	Criar uma nova directoria
ASSIGN	ln	Cria um link para um ficheiro ou directoria
RMDIR RD	rmdir	Remove uma directoria
CHDIR	pwd	Mostra a localização no filesystem
DEL ERASE	rm -iv	Remove um ficheiro
RMDIR /S (XP)	rm -R	Remove todas as directorias e ficheiros



DELTREE (Win 95...)		abaixo de uma determinada directoria
COPY	cp -piv	Copia um ficheiro
XCOPY	cp -R	Copia todos os ficheiros de uma directoria recursivamente
RENAME ou MOVE	mv -iv	Renomeia/move um ficheiro
TYPE	cat	Mostra o conteúdo de um ficheiro para o ecrã
MORE	more	Mostra página a página o resultado de um pipe
HELP ou COMANDO /?	man	Manuais de cada comando
CLS	clear ctrl-l	Limpa o ecrã
EXIT EXITO	exit exit 0	Sai da shell
FIND FINDSTR	grep	Procura por uma determinada palavra num determinado comando
COMP	diff	Compara dois ficheiros e mostra as diferenças.
FC	diff	Compara dois ficheiros e mostra as diferenças.
SET	set e env	Lista todas as variáveis de ambiente
SET <i>variavel= valor</i> echo % <i>variavel</i> %	set export <i>variavel= valor</i> echo \$ <i>variavel</i>	Define variáveis de ambiente Mostra variáveis de ambiente
ECHO <i>texto</i>	echo <i>texto</i>	Mostra texto no ecrã
SET <i>variavel</i>	setenv ou export <i>VAR=val.</i>	Define variáveis de ambiente
PATH PATH %PATH%;C:\DIR	echo \$PATH PATH=\$PATH:/dir	Mostra as directorias onde os comandos podem ser encontrados pelo sistema operativo.
PROMPT \$p\$g	export PS1="\h(\u)\W> '	Define como a prompt do utilizador é mostrada
DATE ou TIME	date	Mostra a data.
DOSKEY /h	history	Lista o histórico de comandos utilizados
DOSKEY <i>NOME=comando</i>	alias <i>NOME=comando</i>	Define alias de comandos
SORT	sort	Ordena dados alfabeticamente/numericamente
EDIT <i>ficheiro.txt</i>	Vi, joe, pico, xedit	Editor de texto
ATTRIB [+r -r] [+a -a] [+s -s] [path\file] /s	chmod	Altera as permissões de um ficheiro



ATTRIB +h ou -h	<code>mv <i>ficheiro</i> <i>.ficheiro</i></code>	Altera um ficheiro para um ficheiro escondido – renomeia o ficheiro para outro com o prefixo "."
PRINT	<code>lpr</code>	Imprime um ficheiro
CALL COMMAND /C (DOS), CMD (XP)	<code>./script (bash) sh <i>script</i></code>	Executa um script dentro de uma shell.
MEM	<code>free top</code>	Mostra a memória livre no sistema operativo
TASKLIST (WIN2K, XP)	<code>ps -aux top</code>	Mostra a lista dos processos em execução, o ID de cada um dos processos e memória usada em cada um dos processos.
MSD	<code>lsdev</code>	Mostra informação sobre o sistema operativos.
SCANDISK DEFRAG C:	<code>fsck debugfs</code>	Verifica e corrige problemas de filesystem no disco rígido.
CHDISK	<code>du -s</code>	Utilização do disco rígido.
FDISK	<code>fdisk</code>	Ferramenta para criar partições no disco rígido.
SUBST V: C:\directoria\caminho	<code>mount</code>	"Montar" uma drive num ficheiro/directoria no seu disco rígido.
FORMAT	<code>mke2fs</code>	Formatar um disco do filesystem.
VER	<code>uname-a echo \$SHELL cat /etc/issue</code>	Mostra qual o Sistema operativo /versão da shell
pkzip	<code>tar e zip</code>	Compressão e descompressão de ficheiros/directorias. Utilize o tar para criar uma compilação de uma directoria antes de a comprimir. O Linux tem também o compress ou gzip
HOSTNAME	<code>hostname</code>	Mostra o nome do computador na rede.
PING	<code>ping</code>	Envia pacotes do tipo ICMP para outra máquina na rede.
TRACERT	<code>traceroute</code>	Mostra rotas e hops para uma determinada rede.
IPCONFIG (NT) WINIPCFG (Win 95...)	<code>ifconfig</code>	Mostra/configura os interfaces de rede
NBTSTAT (Netbios info: -n, -c) NBTSTAT -a <i>hostname</i>	<code>nslookup <i>hostname</i> host <i>hostname</i></code>	Mostra informação de DNS de um determinado host.



NBTSTAT -A <i>IP</i>		
ROUTE PRINT	route -n	Mostra a tabela de routing da maquina.
NET HELP START	chkconfig --list grep on	Lista serviços da maquina.
NET START <i>servico</i> NET STOP <i>servico</i>	service <i>servico</i> start service <i>servico</i> stop	Iniciar/Para serviços na maquina.
NET SHARES	df	Mostra shares ou outros filesystems montados e a sua ocupação.
WIN	startx	Inicia o ambiente gráfico da máquina.
REBOOT	shutdown -r now	Reboot ao sistema operativo.
net user UTILIZADOR *	passwd	Altera a password do utilizador



Autor: Pedro Simões



Revisão: Pedro Pinto



Grafismo: Vítor M.