Windows Server Cheat Sheet

by Sentado via cheatography.com/201067/cs/42512/

System Information and Networking

VER	Muestra la versión del sistema operativo - VER
HELP	Muestra una pequeña ayuda sobre los comandos HELP - HELP comando
ECHO	Muestra mensajes - ECHO HOLA MUNDO
CLS	Limpia la pantalla - CLS
TIME	Muestra y permite cambiar la hora - TIME
DATE	Muestra y permite cambiar la fecha - DATE
DOSKEY	Utilidad para recordar líneas de comandos - DOSKEY c= calc.exe
IPCONFIG	Display Windows IP network configurations
NETSTAT	Display current TCP/IP network connections

Directory Navigation

Unidad:	Cambia la unidad activa - C: D: E: A:
DIR	Visualiza el contenido de un directorio - DIR C:\WINDOWS\
CHDIR	Directorio actual - CHDIR
MKDIR (MD)	Crea un directorio - MD Dust2
RMDIR (RD)	Borra directorios - RD Dust2
CHDIR (CD)	Cambia de directorio actual - CD C:\Cache
TREE	Muestra la estructura de directorios - TREE

? - Wildcard representing one character
* - Wildcard representing multiple characters
& - Introduce a new command on the same line
^ - Escape character

Disk Management

FORMAT	Formatea una unidad - FORMAT A:
DISKCOPY	Copia un disquete - DISKCOPY A: B:
CHKDSK	Comprueba el estado de un disco - CHKDSK A:
LABEL	Cambia la etiqueta de un disco - LABEL A:
VOL	Muestra la etiqueta de un disco - VOL C:
DEFRAG	Disk Defragmentation
CIPHER	Encrypt/decrypt

Process Management

SCHTASKS	Create/edit a job on Task Scheduler
SET	List environment variables
PATH	Display/change the list of folders stored in the %PATH%
SHUTDOWN	Shutdown the computer
TASKLIST	List running tasks
TASKKILL	End a task
REGREGEDIT	Registry Editor

File Management

COPY	Permite copiar ficheros - COPY C:\Doc1.txt C:\CopyDoc1.txt
XCOPY	Copy extendido. Dispone de modificadores exclusivos
ROBOCOPY	Cualidades de COPY y XCOPY y las perfecciona al máximo
MOVE	Mueve ficheros - MOVE C:\Doc1.txt C:\Copia\
DEL	Borra ficheros - DEL C:*.txt
REN	Renombra ficheros - REN C:\Doc1.txt C:\DocRevisado.txt

File Management (cont)

ATTRIB	Muestra o cambia los atributos del archivo - ATTRIB *
TYPE	Permite visualizar el contenido de archivos de texto
EDIT	Edita ficheros de texto
FIND	Output every line that contains a text string
MORE	Display contents, one screen at a time.

%Variable%

USERNAME	Your user name
SYSTEMDRIVE	Your system drive
DATE	The current date
TIME	The current time in TIME format
RANDOM	A random number from 0 to 32767
PROMPT	The command prompt format
ERRORLEVEL	The error value set when a program exits
CD	The current directory
PATH	Your file search path
HOMEPATH	\Users\{username}
PUBLIC	C:\Users\Public
USERPROFILE	C:\Users\{username}
OS	The operating system

By **Sentado**
cheatography.com/sentado/

Published 25th February, 2024.
Last updated 5th March, 2024.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com

%Variable% (cont)

USERDOMAIN	The domain or machine name

> - Redirecciona stdout.
2> - Redirecciona stderror.
< - Redirecciona stdin.
>> - Igual que >, pero la salida de la orden se añade a la salida que indiquemos.
| - Nos permite indicar que la entrada de una orden será la salida de otra orden.

SORT - Nos permite ordenar una salida alfabéticamente.
FIND - Nos permite filtrar una salida.
MORE - Nos permite obtener una salida por pantalla paginada.

Batch

REM	Nos permite poner comentarios en el programa
CALL	Llama un archivo de procesos por lotes, sin salir del archivo que hizo la llamada
ECHO	Escribe un mensaje por pantalla
SET /A c = %a% + %b%	Assign the arithmetic expression a+b to the variable c
GOTO	Transfiere el control de proceso a una línea con etiqueta
PAUSE	Pausa el proceso hasta que el usuario pulse una tecla
IF	Desvía condicionalmente el proceso de ejecución de un fichero por lotes
FOR	FOR %%variable IN (conjunto) DO orden

Example

```
@ECHO Off
CLS
FOR /F %%A IN (alumn os.txt) DO
(
net user %%A userUSER2 /add
/passw ord req:yes /logon pas -
swo rdc hg:yes /times :lu nes -
vi ern es, 3pm-9pm /fulln -
ame :"%% A"
)
```

Flow Control

If	IF (condition) do_something
If-else	If (condition) (do_something) ELSE (do_something_else)
Nested if	IF (condition1) IF (condition2) do_something
Infinite loop	:marker do_something GOTO :marker
While loop	:marker IF (condition) (do_something GOTO :marker)

EQU - igual
NEQ - no igual
LSS - menor que
LEQ - menor que o igual
GTR - mayor que
GEQ - mayor que o igual

Shortcut keys

Tab	Autocomplete
Ctrl+F	Find text in console (opens dialog box)
F1, F3, F5, F8	Retype command
F2	Copy the current command leftward of the cursor
F4	Delete the current command rightward of the cursor
F6	Insert end-of-file character

Shortcut keys (cont)

F7	List previous commands from which you choose
F9	Retype a command by typing its line number

By **Sentado**
cheatography.com/sentado/

Published 25th February, 2024.
Last updated 5th March, 2024.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com