Comandos básicos de Linux

En esta presentación
Vamos a aprender sobre los comandos básicos utilizados en Linux para gestión de archivos y localización.

1.

Comandos

Todos estos comandos son en minúscula

voipdo.com

LISTADO DE COMANDOS

- ls – Lista de contenido en los directorios
- pwd – Muestra el directorio donde estamos
- cd – Cambia el directorio actual (Change Directory)
- cat – Concatena y muestra los archivos
- echo – Muestra argumentos a la pantalla
- man – muestra el manual online
- clear – Limpia la pantalla
- exit – Se utiliza para salir la sesión

voipdo.com

ls

» Muestra los archivos, directorios, todo lo que tiene una ubicación en Linux. Es equivalente al dir en ms-dos.

```
[root@localhost vsftpd]#
[root@localhost vsftpd]# ls
ftpusers  user_list  vsftpd.conf  vsftpd_conf_migrate.sh
```

voipdo.com

pwd

» Muestra la ubicación actual donde estamos colocados.

```
[root@localhost vsftpd]# pwd
/etc/vsftpd
```

voipdo.com

cd

» Se utiliza para cambiar de directorio. Hay 2 formas de navegar en los directorios. La primera es colocando cd ..

```
[root@localhost network-scripts]# pwd
/etc/sysconfig/network-scripts
[root@localhost network-scripts]# cd ..
[root@localhost sysconfig]# pwd
/etc/sysconfig
```

» Como ven pudimos notar que salimos del directorio actual y nos movimos a /etc/sysconfig/. Bajamos un nivel.

voipdo.com

cd

» La otra forma es escribir cd y el directorio conocido para colocarnos directamente donde deseamos.

```
[root@localhost /]# pwd
/
[root@localhost /]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
[root@localhost network-scripts]# pwd
/etc/sysconfig/network-scripts
[root@localhost network-scripts]#
```

» Aquí estamos en el directorio root y nos movimos a /etc/sysconfig/network-scripts/

voipdo.com

cat

» cat me muestra el contenido de un archivo de texto en el shell sin necesidad de entrar al mismo para verlo.

```
[root@localhost network-scripts]# cat cano.txt
        Prueba de cat. Debe mostrarse la informacion el el shell
[root@localhost network-scripts]#
```

» He creado el archivo llamado cano.txt. Al usar cat, me ha mostrado lo escrito y sigo en el shell como ves.

voipdo.com

echo

» echo me muestra el contenido de variables,

```
[root@localhost network-scripts]# echo $PATH
/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
[root@localhost network-scripts]#
```

» Vamos a ver más sobre echo más adelante en la gestión de variables.

voipdo.com

man

» Se utiliza para mostrar el manual de los comandos que deseamos conocer.

```
[root@localhost network-scripts]# man ls
[root@localhost network-scripts]#
```

»Este comando me mostrará el manual de ls.

Veamos en la próxima página

voipdo.com

man


```
LS(1)                          User Commands                          LS(1)

NAME
       ls - list directory contents

SYNOPSIS
       ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
       List  information  about  the FILEs (the current directory by default).  Sort
       entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

       Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

       -a, --all
              do not ignore entries starting with .

       -A, --almost-all
              do not list implied . and ..

       --author
              with -l, print the author of each file

       -b, --escape
              print C-style escapes for nongraphic characters
 Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

voipdo.com

clear

» Se utiliza para borrar la pantalla de todos los comandos que hemos digitado recientemente

```
[root@localhost network-scripts]# pwd
/etc/sysconfig/network-scripts
[root@localhost network-scripts]#
[root@localhost network-scripts]#
[root@localhost network-scripts]#
[root@localhost network-scripts]#
[root@localhost network-scripts]#
[root@localhost network-scripts]# clear
```

»Vamos a intentarlo, escríbalo y presione enter

voipdo.com

exit

» Se utiliza para salir de la sesión actual y volver al usuario anterior. En este ejemplo estábamos como usuario root y ahora tenemos un usuario simple.

```
[root@localhost network-scripts]# exit
exit
[adminuser@localhost ~]$
```

voipdo.com

Resumen de comandos

- **ls** – Lista de contenido en los directorios
- **pwd** – Muestra el directorio donde estamos
- **cd** – Cambia el directorio actual (Change Directory)
- **cat** – Concatena y muestra los archivos
- **echo** – Muestra argumentos a la pantalla
- **man** – muestra el manual online
- **clear** – Limpia la pantalla
- **exit** – Se utiliza para salir la sesión

voipdo.com

“

Vamos a practicar estos comandos. Debemos familiarizarnos ya que lo utilizaremos siempre para los diagnósticos, creación de dial plans y configuracines especiales

¿ALGUNA PREGUNTA?

Llama al:

- 809-473-7879
- Ing.cano@canoconsulting.net

voipdo.com