

Guía práctica de comandos 1/2

Comandos Windows/DOS

1. Todos los comandos de Windows tienen una pequeña ayuda que se invoca escribiendo `/?` a continuación del comando. Obtenga la ayuda para el comando `dir`.
2. ¿El tipo de archivo en Windows y en Linux, se identifica de la misma manera?, ¿cómo se comporta Windows?
3. Ejecute el comando `dir` y luego el comando `DIR`, ¿qué sucede?
4. Muestre el contenido del directorio raíz del disco `C`.
5. Cuáles son los caracteres comodines en DOS?, ¿trabajan exactamente igual que en Linux?
6. Realice las siguientes acciones:
 - a. Mostrar los archivos que empiecen con "W".
 - b. Mostrar los archivos cuya extensión sea ".EXE".
 - c. Mostrar todos los archivos incluyendo los ocultos.
 - d. Mostrar solo los archivos ocultos.
 - e. Mostrar los archivos de sólo lectura.
 - f. Mostrar solo los nombres de los archivos.
 - g. Mostrar solo los archivos que no tengan extensión.
 - h. Mostrar solo los directorios.
 - i. Mostrar solo los archivos (sin directorios)
 - j. Mostrar todos los archivos del disco que comiencen con la letra "A" paginados.
 - k. Mostrar todos los archivos que empiecen con "lista" y tengan una letra más en el nombre y además que posea extensión ".TXT".
7. Cambie el *prompt* del sistema con `SET PROMPT=.....`. Pruebe con algunas combinaciones de `$p`, `$g`, `$l`, `$d`, `$t`, etc.
8. ¿Para qué se utiliza el comando `cd`? Analice su funcionamiento.

9. ¿Para qué se utiliza el comando `tree`? Analice su funcionamiento.
10. Desplácese por los directorios listados:
 - a. Pruebe desplazarse utilizando rutas relativas.
 - b. Pruebe desplazarse utilizando rutas absolutas.
 - c. ¿Los conceptos de rutas relativas y rutas absolutas son similares a GNU/Linux?
11. Existe en el sistema una entrada y una salida estándar, ¿cuáles son?
12. Redireccione la salida de un comando hacia un archivo, por ejemplo estando ubicado en `c:\` ejecute `DIR > lista1.txt`, ¿apareció algo en la pantalla (*standard output*)? Verifique que se haya creado el archivo.
13. ¿Para qué se utiliza el comando `type`? Analice su funcionamiento.
14. Cree un archivo ejecutando `COPY CON A.TXT`.
 - a. Verifique el contenido de ambos archivos con el comando `TYPE`.
 - b. Repita las acciones creando un archivo `B.TXT`. (tenga en cuenta que la edición finaliza con `Ctrl+Z`).
15. Concatene los archivos utilizando el comando `COPY` de la siguiente manera en un archivo llamado `C.TXT`. Visualice el contenido de `C.TXT`.
16. Ejecute `DIR /s | more`, ¿qué sucedió?
17. ¿Para qué se utiliza el comando `DATE`? Analice su funcionamiento.
18. ¿Para qué se utiliza el comando `TIME`? Analice su funcionamiento.
19. ¿Para qué se utiliza el comando `CLS`? Analice su funcionamiento.
20. ¿Para qué se utiliza el comando `MKDIR`? Analice su funcionamiento.
 - a. Crear un directorio denominado `directorio1`.
21. ¿Para qué sirve el comando `RD`? Analice su funcionamiento.
22. ¿Qué debe tenerse en cuenta al momento de borrar directorios? ¿Se pueden borrar directorios que contengan archivos y/o directorios? ¿Cómo? Verifíquelo.
23. Copie todos los archivos del directorio `C:\WINDOWS\system` a `Descargas\tmp`.

24. Borre los archivos de `Descargas\tmp` que comiencen con `S`. Utilice el comando `DEL`.
25. ¿Para qué se utiliza el comando `XCOPY`? Analice su funcionamiento.
26. Muestre los atributos de archivo de los ficheros que están en la raíz del disco `C` con el comando `ATTRIB`, si son muchos archivos puede usar `ATTRIB | MORE`.
27. Cambie los atributos de los archivos que se encuentran en `Descargas` para que queden ocultos. Obtenga la ayuda del comando con `ATTRIB /?`. Por último, regrese los archivos a su estado original.
28. Verifique la integridad del disco con `CHKDSK`, ¿para qué se utilizan las opciones `/F` y `/R`?
29. ¿Para qué se utiliza el comando `MODE`? Analice su funcionamiento.
30. Renombre con el comando `REN`, todos los archivos de `Descargas` que tengan extensión `".DLL"` para que tengan extensión `".BAK"`.