

EJERCICIOS

TEMA 4: WINDOWS 10 PARTE I. COMANDOS

Consideraciones previas

La documentación a entregar será **un fichero pdf, doc, odt ó txt** con los comandos que has escrito en los puntos indicados en cada práctica. Vamos a trabajar con la máquina virtual de Windows 10 creada en la quincena anterior.

PRÁCTICA 1. Comandos básicos de tratamiento de archivos y directorios

Entrega los comandos escritos en los puntos 6, 12, 17, 18, 19, 23, 27, 33, 34, 36 y 38.

1. Sitúate en el directorio raíz.
2. Crea un directorio llamado *PRACTICA* que cuelgue del directorio Raíz.
3. Cambia el directorio actual a *PRACTICA*
4. Crea el subdirectorio *DATOS* a partir del anterior.
5. Cambia el directorio actual a *DATOS*.
6. **Sin moverte del directorio *DATOS*, crea un tu carpeta Documentos un directorio llamado *Apuntes*, que a su vez contenga un directorio llamado *Sistemas*. Todo en un único comando.**
7. Crea con el editor de textos Notepad (el bloc de notas) un fichero llamado *texto.txt* y que contenga tu nombre y apellidos (en el directorio *DATOS*, que es donde estás).

Para ello basta con escribir *notepad texto.txt*
8. Copia el fichero *texto.txt* al fichero *texto.bak*
9. Copia el fichero *texto.txt* al fichero *texto.bas*
10. Copia el fichero *texto.txt* al fichero *texto.old*
11. Renombra el fichero *texto.old* a *fichero.bas*
12. **Copia el fichero *texto.txt* a tu escritorio y con el nombre *nombre y apellidos.txt* (con los espacios incluidos).**
13. Sin moverte del directorio en el que te encuentras copia el fichero *nombre y apellidos.txt* al directorio *Sistemas*.
14. Mueve el fichero *nombre y apellidos.txt* de tu escritorio al directorio *DATOS*.

15. Copia el fichero ejecutable de la calculadora (*calc.exe*, que se encuentra en *System32*, que a su vez se encuentra en *Windows*) al directorio *Sistemas*.
16. Comprueba con un *DIR* que se ha copiado (sin cambiar de directorio).
17. **Borra el directorio *Apuntes* con todo su contenido utilizando un único mandato.**
18. **Ejecuta el mandato *DIR* utilizando los comodines para que sólo muestre los archivos que empiezan por *TEX* y cuyos 2 primeros caracteres de la extensión sean *BA*.**
19. **Crear el fichero *salida.txt* a partir de la salida redireccionada del mandato *DIR* anterior.**
20. Comprueba el contenido del fichero *salida.txt* utilizando el mandato *TYPE*.
21. Renombra el fichero *salida.txt* por *salida.dat*
22. Utilizando notepad crea un fichero llamado *hora.txt* que contenga el valor
21:00:00
23. **Utilizando el redireccionamiento de entrada sobre el mandato *TIME* y el fichero *hora.txt*, cambia la hora.**
24. Vuelve a dejar la hora correctamente.
25. Crear con el editor Notepad el fichero *clasi.dat* cuyo contenido es el siguiente:
(Muy importante el orden)
 - 1 Valencia CF
 - 2 At. Madrid
 - 3 Villarreal
 - 4 FC Barcelona
 - 5 Real Madrid
26. Visualiza con un mandato el contenido del fichero creado.
27. **Desde el directorio *DATOS* (actual) y utilizando el mandato *XCOPY* y las rutas absolutas, copia todo el contenido del directorio *PRACTICA* incluyendo los subdirectorios, a un nuevo directorio llamado *DOCS*, que colgará directamente desde el directorio Raíz. Utiliza la ayuda. Mira el parámetro */S***
28. Cambia al directorio *C:\DOCS\DATOS* utilizando la ruta absoluta sin pasar por el directorio Raíz.
29. Crea el fichero *clasi.ord* como resultado de ordenar el fichero *clasi.dat* por nombre de los equipos. Utiliza el mandato *sort*. Usa la ayuda.

30. Cambia el atributo del fichero *clasi.ord* para que sea un archivo oculto.
31. Comprueba con un DIR que no aparece. ¿Sabrías mostrarlo?
32. Ejecuta en la misma línea los mandatos necesarios para ver el contenido del directorio raíz del disco duro y a continuación el contenido del directorio raíz de tu pen drive. (2 mandatos en una línea). Supongamos que el pendrive es la unidad F:
33. **Escribe la secuencia de mandatos necesaria para ver el contenido del directorio raíz de la unidad de CD pero si falla (por no haber CD), que muestre el contenido del directorio raíz de tu pendrive.** Supongamos que el pendrive es la unidad F:
34. **Almacena en un fichero llamado Disco.txt todos los nombres de los ficheros, junto su ruta, que hay en el disco duro. (Pista, ejecuta un dir de la raíz del disco duro, con dos parámetros, uno para que muestre los directorios de manera recursiva y otro el /b para que aparezca la ruta del fichero).**
35. Busca en el fichero Disco.txt las librerías de enlace dinámico (dll) que hay en el sistema. La salida debe salir ordenada por orden alfabético INVERSO de la ruta en la que se encuentra y se almacenará en un fichero de texto llamado dll.txt
36. **Haz en un único mandato (sin utilizar ningún archivo intermedio – Disco.txt-) lo que acabas de hacer en los 2 puntos anteriores, pero esta vez que saque por pantalla la cantidad de dll's que hay en el directorio system32.**
37. Crea con el bloc de notas un fichero llamado *copia.bat* que contenga la siguiente línea:

```
xcopy "%USERPROFILE%"\\Favorites C:\\Backup_SOP\\Favoritos /E /H /R /Y /I /D
```
38. **Planifica una tarea para que se ejecute a las 22:00 todos los días y que lance el mandato copia.bat.**
39. Ejecuta la tarea planificada en este momento y asegúrate que ha funcionado.
40. Es interesante que analices los posibles fallos relacionados con la variable de entorno %Userprofile% y los permisos de la carpeta a copiar al lanzar la tarea.
41. Borra las tareas planificadas creadas.
42. Ejecuta el bloc de notas y termina el proceso desde la línea de mandatos.
43. Utilizando una ruta absoluta cambia de directorio y sitúate en el directorio *System32*, que a su vez se encuentra en *C:\\Windows*.

44. Utilizando una ruta relativa, sitúate en la carpeta personal del usuario alumno.
45. Borra los directorios creados.