

Tema 3, Actividad 4

INSTRUCCIONES

- Utiliza la plantilla que encontrarás junto al enunciado para entregar las respuestas de este ejercicio.
- Estos ejercicios deberán ser realizados en los sistemas operativos: MS-Windows (**PowerShell**) y Linux (**Bash**).
- Escribe el comando utilizado en todos los ejercicios.
- En algunos ejercicios se pide captura de pantalla, pégala en la plantilla (además del comando).

EJERCICIO 1 – Carpetas – Comandos básicos

Escribe los comandos básicos genéricos que emplean **MS-Windows** y **Linux** para la realizar las siguientes acciones relacionadas con la **gestión de Carpetas**. Contestad con el comando genérico sin especificar carpetas.

	Acción
1	¿En qué situación me encuentro?
2	Desplazamiento en/por el sistema de archivos.
3	Desplazarnos al directorio raíz.
4	Volver al directorio home del usuario.
5	Mostrar contenido de la carpeta.
6	Muestra la estructura ' <i>de árbol</i> ' del directorio actual.
7	Crear una carpeta.
8	Copiar todo o parte del contenido de un directorio en otro (ojo! Empleo de comodines y/o metacaracteres. Ej. '*', '?', ...)
9	Mover todo o parte del contenido de un directorio en otro.
10	Cambiar de nombre un directorio.
11	Eliminar directorios.

EJERCICIO 2 – Gestión de carpetas

1. ¿En qué '*ubicación*' (*carpeta*) nos encontramos una vez que acabamos de iniciar nuestra sesión de usuario ?
2. Desplazarnos a la carpeta raíz del sistema.
3. Consultar el contenido de esta carpeta, ordenando el contenido por orden alfabético.
4. Consultar el contenido de esta carpeta, ordenando el contenido de por tamaño.
5. Consultar el contenido de esta carpeta, mostrando el tamaño del archivo en KB.
6. Volver a la carpeta '**home**' del usuario.

7. Muestra la estructura '*de árbol*' del directorio actual. Haz una captura de pantalla.
8. Desde la localización en la que nos encontramos, mostrar el *contenido de la carpeta Home del usuario "TuNombre"*
9. Ir al directorio 'home' del usuario.
10. ¿Seguro que estás en tu directorio '**home**' ? Compruébalo.
11. En el directorio '**home**' del usuario, crear un directorio llamado: '**pruebaTuNombre**'.
12. ¿Comprueba que se ha creado el directorio?
13. Dentro del directorio '**prueba**', crea la siguiente sub-estructura de directorios:

pruebaTuNombre

```
prueba01
prueba02
    prueba0201
    prueba0202
        prueba020201
        prueba020202
    prueba0203
prueba03
    prueba0301
    prueba0302
```

14. Accede al directorio: '**prueba0202**'.
15. Crear un archivo llamado: '**archivo02.txt**' que contenga el texto: '*Soy el texto del archivo: archivo02.txt*'. (Ver ayuda)

Ayuda ejercicio 15

Ejecutar las siguiente instrucciones:

Linux

echo "hola como estas" > prueba.txt

Windows

ECHO "hola como estas" >prueba.txt

16. Muestra el contenido del archivo02.txt. Haz una captura de pantalla.
17. Estando situado en el directorio: '**prueba02**, copia todo el contenido del directorio: '**prueba0202**' al directorio: '**prueba0301**'. A continuación, *comprueba el resultado en forma de árbol. Haz una captura de pantalla. (Ver ayuda)*

Ayuda ejercicio 17

En **Linux**, para decir todo lo que haya dentro de una carpeta, lo escribimos de la siguiente forma:

nombreCarpeta/*

En **Windows**, no hace falta. Sólo empleamos el nombre de la carpeta.

18. *Mover todo el directorio: '**prueba03**' dentro del directorio: '**prueba01**'*
19. *Cambiar el nombre del directorio: '**prueba01**' por '**pr01**'.*
20. *Comprobar que estamos en el directorio: '**prueba02**'.*
21. *Eliminar el contenido del directorio: '**prueba0202**'. Estudiar el/los mensaje/s que devuelve la ejecución del comando.*
22. *¿Cómo podríamos solucionar esta cuestión ?.*
23. *Finalmente, borrar el contenido completo del directorio: '**prueba**'.*