

PRÁCTICA 01-

Ejercicios básicos de LINUX

Edición de archivos

Edición de archivos	
<i>vi <archivo></i>	<i>Editor de textos por defecto</i> editar tecla i salir Esc + :q salir y guardar Esc + :wq
<i>joe y jed</i>	<i>Editores de texto (hay que instalarlos)</i>
<i>touch <archivo></i>	<i>Crea un fichero vacío</i>
<i>less <archivo></i>	<i>Muestra el contenido de un directorio</i>
<i>cat <archivo></i>	<i>Muestra el contenido de un archivo</i>
<i>more <archivo></i>	<i>Muestra el contenido de un archivo</i>

1. Crea en tu directorio *home* el archivo *datos.txt* y guarda tus datos personales
2. Muestra el fichero anterior con el comando *less* y *cat* ¿Existe alguna diferencia entre ambos comandos?
3. Muestra el contenido del archivo */etc/passwd* con los comandos *cat* y *more* ¿Existe alguna diferencia?
4. Muestra el contenido del directorio */etc/passwd* con el comando *ls -la* y con el comando *ls -la | more* ¿Existe alguna diferencia?

Operaciones con archivos/Directorios

Operaciones con archivos	
<i>copy</i> <origen> <destino>	<i>Crea una copia de un fichero</i>
<i>rm</i> <archivo>	<i>Borra el fichero hola.txt</i> <i>-rf Borra el fichero/directorio sin pedir confirmación</i>
<i>mv</i> <origen> <destino>	<i>Cambia de nombre un fichero</i>

Operaciones con directorios	
<code>mkdir <directorio></code>	<i>Crea un directorio</i>
<code>rm -rf <dir></code>	<i>Borrar un directorio</i>
<code>mv <dir1> <dir2></code>	<i>Cambia de nombre un directorio</i>
<code>pwd</code>	<i>Muestra el directorio actual de trabajo</i>
<code>ls</code>	<i>Muestra el contenido de un directorio</i>

-*R* copia, mueve o elimina los directorios de forma recursiva

5. Ejecuta los comandos `mkdir carpeta de trabajo` y `mkdir "carpeta de trabajo"` ¿qué diferencia hay?
6. Dentro del directorio `home` del usuario, crea la siguiente estructura de directorios:
 - `/trabajos`
 - `/entregados`
 - `/sin_entregar`

- /presentaciones
 - /información_general
 - /asignaturas
7. Crea dentro de la carpeta *asignaturas*, una carpeta por cada una de las asignaturas que curses.
 8. Dentro de la carpeta /información general, crea un fichero llamado *datos_personales.txt* que contenga tu nombre y dirección de correo electrónico.
 9. Copia el fichero */etc/passwd* en */información_general/passwd*
 10. Cambia el nombre del fichero copiado en el paso anterior por *listado_usuarios.txt*
 11. Visualiza el contenido del fichero *listado_usuarios.txt*
 12. Crea el directorio */trabajos/sin_entregar/comandos*
 13. Copia todos los ficheros del directorio */bin* en el directorio anterior
 14. Crea el directorio */trabajos/sin_entregar/configuración*
 15. Copia todos los ficheros del directorio */etc* en el directorio anterior
 16. Mueve todos los directorios que hay en */trabajos/sin_entregar* a */trabajos/entregados*
 17. Crea el fichero *info.txt* en el directorio */trabajos/entregados* que contenga la siguiente información:

<i>/comandos</i>	<fecha de creación>
<i>/configuración</i>	<fecha de creación>
 18. Copia el fichero */información_general/datos_personales.txt* dentro de cada uno de los directorios de */asignaturas*
 19. Crea el directorio */temporal* y copia en él todos los ficheros de los directorios */etc* y */bin*.
 20. Borra el directorio anterior
 21. Lista los archivos del directorio */bin*
 22. Lista los archivos del directorio */tmp*
 23. Lista los archivos del directorio */home* y muestra el contenido del directorio */etc/passwd* ¿existe alguna relación?
 24. Lista todos los archivos que empiecen por *t** del directorio */etc*
 25. Cámbiate al directorio */tmp*
 26. Comprueba que el directorio actual ha cambiado
 27. Crea cuatro nuevos directorios llamados *dira*, *dirb*, *dirc* y *dird* bajo el directorio actual.
 28. Borra todo el contenido del directorio */tmp*

29. Vuelve a tu directorio *home*
30. Visualiza todos los directorios de tu directorio *home*
31. Crea con cualquier herramienta de OpenOffice (write, impress, etc) un documento dentro de los directorios de cada una de las asignaturas.
32. Lista el contenido de cada una de las asignaturas y comprueba que se han guardado correctamente.