

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Sistemas Informáticos

Comandos de Linux. Parte 2.

Descripción:

El presente ejercicio es la continuación del ejercicio Comandos de Linux. Parte 1, y tiene como objetivo practicar algunos de los comandos básicos y esenciales para la gestión de información en Linux.

Las tareas a realizar en el ejercicio son las siguientes:

Todas las operaciones de deben de hacer desde la consola de comandos de Ubuntu. El resultado de los ejercicios se puede seguir desde una ventana de la aplicación “Archivos” para observar también desde entorno gráfico que se están realizando las operaciones requeridas.

1. Con solo un comando posicionarse en el directorio Home
2. Crear el directorio PRUEBA en /home
3. Seguimos situados en el directorio home. Crear un fichero vacío llamado texto.txt en el directorio prueba (usando ruta absoluta)
4. Situar en el directorio Prueba y listar su contenido de forma que aparezcan los permisos del fichero y la fecha de creación – modificación.
5. Agregar al interior del fichero de texto la información resultante de listar el directorio /home
6. Comprobar el contenido del fichero texto.txt
7. Copiar el fichero texto.txt en el mismo directorio cambiándolo de nombre a texto2.txt, todo en la misma sentencia.
8. Situados en el directorio /home/Prueba copiar el fichero texto.txt al directorio / (raíz) usando ruta relativa.
9. Situados en el directorio /home/Prueba mover el fichero texto2.txt al directorio /home usando ruta relativa.
10. Cambiar de nombre el fichero texto2.txt a documento.txt usando en la sentencia la ruta absoluta.
11. Borrar el fichero texto.txt del directorio / (raíz)

Objetivos:

- Usar comandos de gestión de ficheros en sistema operativo Ubuntu desde una terminal.
- Moverse a través de la estructura de directorios de Linux
- Crear directorios, listar el contenido de un directorio.
- Crear y editar ficheros de texto.
- Copiar, mover, renombrar y borrar ficheros.
- Usar rutas relativas y absolutas.

Recursos:

- Sistema operativo Linux
- Software ofimático.

Resolución:

Todas las operaciones de deben de hacer desde la consola de comandos de Ubuntu. El resultado de los ejercicios se puede seguir desde una ventana de la aplicación “Archivos” para observar también desde entorno gráfico que se están realizando las operaciones requeridas.

1. Cambiarse al directorio tmp
 - **Cd /tmp**
2. Con solo un comando posicionarse en el directorio Home
 - **Cd /home**
3. Crear el directorio PRUEBA en /home
 - **Mkdir Prueba**
4. Seguimos situados en el directorio home. Crear un fichero vacío llamado texto.txt en el directorio prueba (usando ruta absoluta)
 - **Touch /home/Prueba/texto.txt**
5. Situarse en el directorio Prueba y listar su contenido de forma que aparezcan los permisos del fichero y la fecha de creación – modificación.
 - **Cd /home/prueba**
 - **Ls -l**
6. Agregar al interior del fichero de texto la información resultante de listar el directorio /home
 - **Ls /home >texto.txt**
7. Comprobar el contenido del fichero texto.txt
 - **Cat /home/Prueba/texto.txt**
8. Copiar el fichero texto.txt en el mismo directorio cambiándolo de nombre a texto2.txt, todo en la misma sentencia.
 - **Cp texto.txt texto2.txt**
9. Situados en el directorio /home/Prueba copiar el fichero texto.txt al directorio / (raíz) usando ruta relativa.
 - **Cp texto.txt ../..**

10. Situados en el directorio /home/Prueba mover el fichero texto2.txt al directorio /home usando ruta relativa.

- **Mv texto2.txt ..**

11. Cambiar de nombre el fichero texto2.txt a documento.txt usando en la sentencia la ruta absoluta.

- **Mv /home/texto2.txt documento.txt**

12. Borrar el fichero texto.txt del directorio / (raíz)

- **Rm /texto.txt**