

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Sistemas Informáticos

Comandos de Linux. Parte 1.

Descripción:

El presente ejercicio 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. Iniciar Ubuntu y abrir una consola de comandos.
2. Acceder como Superusuario (root)
3. Situar en el directorio raíz /
4. Listar todos los archivos del directorio bin
5. Listar todos los archivos del directorio tmp
6. Listar todos los archivos del directorio etc que empiecen por t en orden inverso.
7. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y tengan 5 caracteres
8. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y acaben en 1,2,3 o 4
9. Listar todos los archivos del directorio raíz, incluidos los ocultos.

Se recomienda una vez finalizado el ejercicio realizar el ejercicio Comandos de Linux. Parte 2.

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. Iniciar Ubuntu y abrir una consola de comandos.
 - **Con Ctrl + Alt + T abrimos una nueva terminal.**
2. Acceder como Superusuario (root)
 - **Sudo su (e introducimos la contraseña)**
3. Situar en el directorio raíz /
 - **Cd /**
4. Listar todos los archivos del directorio bin
 - **Ls /bin**
5. Listar todos los archivos del directorio tmp
 - **Ls /tmp**
6. Listar todos los archivos del directorio etc que empiecen por t en orden inverso.
 - **Ls -dr /etc/t***
7. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y tengan 5 caracteres
 - **Ls /dev/tty??**
8. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y acaben en 1,2,3 o 4
 - **Ls /dev/tty*[1-4]**
9. Listar todos los archivos del directorio raíz, incluidos los ocultos
 - **Ls -a**