

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Sistemas Informáticos

Comandos de Linux. Parte 3.

Descripción:

El presente ejercicio tiene como finalidad mostrar la sintaxis y uso de algunos de los comandos típicos de Linux para gestión de directorios y ficheros.

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. **Mostrar el contenido de todos los ficheros del directorio personal, incluidos los ocultos.**
2. **Copiar el fichero .profile en otro llamado personal**
3. **Crear un directorio llamado prueba en nuestro directorio personal.**
4. **Expresar las rutas absoluta y relativa del directorio prueba que acabamos de crear. (Relativa al directorio actual).**
5. **Copiar el fichero /home/usuario/personal en el directorio prueba.**

Usando rutas absolutas

Usando rutas relativas

6. **Cambiar al directorio /home/usuario/prueba**

Usando rutas absolutas

7. **Copiar el fichero personal del directorio /home/usuario/prueba con el nombre personal.nuevo**

Objetivos:

- Gestionar directorios a través de comandos de consola en Linux.
- Gestionar ficheros a través de comandos de consola en Linux.
- Usar Rutas relativas y absolutas en entorno Linux

Recursos:

- Acceso a Internet.
- Ubuntu u otra distribución de Linux.



1. Mostrar el contenido de todos los ficheros del directorio personal, incluidos los ocultos.

Cambiamos al directorio personal del usuario. Cada usuario tiene su directorio personal que suele ser /home/usuario, donde usuario se corresponde al nombre que usamos para conectarnos.

\$ pwd

Nos aseguramos que estamos en él.

\$ ls -la

Mostramos la lista de ficheros del directorio.

\$ cat nombre_de_fichero

Mostramos el contenido de cada uno de los ficheros.

2. Copiar el fichero .profile en otro llamado personal

\$ cp .profile personal

3. Crear un directorio llamado prueba en nuestro directorio personal.

\$ pwd

\$ mkdir prueba (Creamos el directorio)

\$ ls -la (Verificamos la creación)

4. Expresar las rutas absoluta y relativa del directorio prueba que acabamos de crear. (Relativa al directorio actual).

/home/usuario/prueba Absoluta

./prueba Relativa

5. Copiar el fichero /home/usuario/personal en el directorio prueba.

Usando rutas absolutas

```
$ cp /home/usuario/personal /home/usuario/prueba/
```

Usando rutas relativas

```
$ cp /home/usuario/personal ./prueba/
```

o

```
$ cp ./personal /home/usuario/prueba
```

o

```
$ cp ./personal prueba
```

6. Cambiar al directorio /home/usuario/prueba

Usando rutas absolutas

```
$ cd /home/usuario/prueba
```

Si estamos en /home/usuario

```
$ cd prueba
```

Si no estamos en /home/usuario

```
$ cd
```

```
$ cd ./prueba
```

7. Copiar el fichero personal del directorio /home/usuario/prueba con el nombre personal.nuevo

Para copiar ficheros u directorios usamos la orden cp

(Suponemos que estamos en el directorio prueba, sin ver el ejercicio anterior).

```
$ cp personal personal.nuevo
```

```
$ ls -la
```