



CP Ubuntu

Diego Antonio Cruz Alvarez

Alan Rodolfo López Arzola

Grupo S172

Sistemas Operativos

Mtra. Rocío Serrano Rodríguez

19-05-2022



- Utilizar el comando cp en la terminal de Linux.

1. Instalar la herramienta del árbol de dependencias “Tree” en nuestra terminal de Linux.

```
diego@diego-VirtualBox: -  
diego@diego-VirtualBox:~$ sudo apt-get install tree  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
tree ya está en su versión más reciente (2.0.2-1).  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 74 no actualizados.
```

2. Una vez Instalada la herramienta de dependencias creamos las carpetas UPQ, ISC, S172, DIEGO con el comando “mkdir”.

```
diego@diego-VirtualBox:~$ mkdir UPQ  
diego@diego-VirtualBox:~$ cd UPQ  
diego@diego-VirtualBox:~/UPQ$ mkdir ISC  
diego@diego-VirtualBox:~/UPQ$ cd ISC  
diego@diego-VirtualBox:~/UPQ/ISC$ mkdir S172  
diego@diego-VirtualBox:~/UPQ/ISC$ cd S172  
diego@diego-VirtualBox:~/UPQ/ISC/S172$ mkdir DIEGO  
diego@diego-VirtualBox:~/UPQ/ISC/S172$ cd DIEGO  
diego@diego-VirtualBox:~/UPQ/ISC/S172/DIEGO$ pwd  
/home/diego/UPQ/ISC/S172/DIEGO$
```

3. Cuando estén creadas las carpetas, se crea el archivo utilizando “cat”. En este caso se crea dentro de la carpeta de Documentos.

```
diego@diego-VirtualBox:~$ ls  
Descargas Documentos Escritorio Música Pósters UPQ  
diego@diego-VirtualBox:~$  
diego@diego-VirtualBox:~$ cd Documentos  
diego@diego-VirtualBox:~/Documentos$ cat > Practica.txt  
Este es el archivo que se utilizará en la practica  
--Saludosdiego@diego-VirtualBox:~/Documentos$ tree
```

4. Comprobamos que se crea el documento utilizando el “Tree” para que nos muestre las dependencias.

```
diego@diego-VirtualBox:~$ ls  
Descargas Documentos Escritorio Música Pósters UPQ  
diego@diego-VirtualBox:~$  
diego@diego-VirtualBox:~$ cd Documentos  
diego@diego-VirtualBox:~/Documentos$ cat > Practica.txt  
Este es el archivo que se utilizará en la practica  
--Saludosdiego@diego-VirtualBox:~/Documentos$ tree  
└─ Practica.txt  
0 directories, 1 file
```



5. Procedemos a copiar el archivo a la ultima carpeta que se creó utilizando “copy”, nombre del archivo y la ruta a la que lo vamos a copiar.
6. Después de correr el comando verificamos que se haya copiado con el “Tree”.

```
diegodiago-VirtualBox: ~/Documents$ cp Practica.txt /home/diego/UPQ/ISC/5172/DIEGO
diegodiago-VirtualBox: ~/Documents$ cd
diegodiago-VirtualBox: $ cd UPQ
diegodiago-VirtualBox: ~/UPQ$ cd ISC
diegodiago-VirtualBox: ~/UPQ/ISC$ cd 5172
diegodiago-VirtualBox: ~/UPQ/ISC/5172$ cd DIEGO
diegodiago-VirtualBox: ~/UPQ/ISC/5172/DIEGO$ tree

├── Practica.txt
0 directories, 1 file
diegodiago-VirtualBox: ~/UPQ/ISC/5172/DIEGO$ cd
diegodiago-VirtualBox: $
```

- Argumentos del comando cp en la terminal de Linux.

1. -a: Copia el archivo con la misma configuración de permisos y metadatos que el original.
`cp -a .txt ../../destino`
2. -p: Los atributos del archivo original se heredan al copiar.
`cp -p 1.txt 2.txt`

- Conclusión.

Para utilizar el comando “tree” debemos de instalar antes el paquete con “sudo apt-get install tree”, en la practica realizamos desde cómo crear un archivo, copiarlo a otro directorio. Esto nos ayuda para el manejo de archivos.