

P9: USO DE COMODINES y EXPRESIONES REGULARES EN LINUX

Comando “cp”:

Dentro de la carpeta “Archivos” están os archivos que voy a copiar.

```
bob@ubuntu:~$ cd Desktop/
bob@ubuntu:~/Desktop$ cd ArchivosCopia
bob@ubuntu:~/Desktop/ArchivosCopia$ ls
host  hostia.txt  hosti.txt  hostris.txt
bob@ubuntu:~/Desktop/ArchivosCopia$ man cp
bob@ubuntu:~/Desktop/ArchivosCopia$ cd ..
bob@ubuntu:~/Desktop$ Archivos
Archivos: command not found
bob@ubuntu:~/Desktop$ cd Archivos
bob@ubuntu:~/Desktop/Archivos$ ls
host  hostia.txt  hosti.txt  hostris.txt
bob@ubuntu:~/Desktop/Archivos$
```

Copiamos los archivos de la carpeta “Archivos” con el comando “cp -r Archivos/hos* ArchivosCopia/” a la carpeta “ArchivosCopia”, y comprobamos con el comando “ls” que se hayan copiado efectivamente los archivos.

```
root@ubuntu:~/Desktop# cp Archivos/hos* ArchivosCopia/
cp: -r not specified; omitting directory 'Archivos/host'
root@ubuntu:~/Desktop# cp -r Archivos/hos* ArchivosCopia/
root@ubuntu:~/Desktop# cd ArchivosCopia
root@ubuntu:~/Desktop/ArchivosCopia# ls
host  hostia.txt  hosti.txt  hostris.txt
root@ubuntu:~/Desktop/ArchivosCopia#
```

Comodín “*”:

Creamos el archivo “Olivas y ostras” y con el comando “ls o*” buscamos todos los archivos que empiecen por la letra “o”.

```
root@ubuntu:~/Desktop# cd Archivos
root@ubuntu:~/Desktop/Archivos# touch olivas.txt
root@ubuntu:~/Desktop/Archivos# ls o*
olivas.txt
root@ubuntu:~/Desktop/Archivos# touch ostras.txt
root@ubuntu:~/Desktop/Archivos# ls o*
olivas.txt  ostras.txt
root@ubuntu:~/Desktop/Archivos#
```

También puedo funcionar poniendo el “*” antes de la letra, o sea, buscar los archivos cuyo nombre terminen en la letra pedida.

```
root@ubuntu:~# ls *s
Documents:

Downloads:

Pictures:

Templates:

Videos:
root@ubuntu:~#
```

Comodín “?”:

Con el comodín “?” puedo omitir un carácter de un archivo y buscarlo.

```
root@ubuntu:~/Desktop/Archivos# ls -ld o?tras.txt
-rw-r--r-- 1 root root 0 Feb  1 01:15 ostras.txt
root@ubuntu:~/Desktop/Archivos#
```

Comodín “x*?”:

Con esto puedo buscar los atributos de los archivos cuya primera letra sea “o” (en el primero) y “h” (en el segundo).

```
root@ubuntu:~/Desktop/Archivos# ls -ld o*?
-rw-r--r-- 1 root root 0 Feb  1 01:13 olivas.txt
-rw-r--r-- 1 root root 0 Feb  1 01:15 ostras.txt
root@ubuntu:~/Desktop/Archivos# ls -ld h*?
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  1 00:37 host
-rw-r--r-- 1 root root  0 Feb  1 00:37 hostia.txt
-rw-r--r-- 1 root root  0 Feb  1 00:37 hosti.txt
-rw-r--r-- 1 root root  0 Feb  1 00:38 hostris.txt
root@ubuntu:~/Desktop/Archivos#
```

Comodín [!a-c]*:

Este comando indica que no busque los directorios que empiezan por la “a” y la “c” y el “*” indica que tiene una cadena de caracteres, y el “!” es para negar los directorios que empiecen por ese nombre.

```
root@ubuntu:~# ls -ld [!a-c]*
drwxr-xr-x 4 bob bob 4096 Feb  1 00:38 Desktop
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Documents
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Downloads
-rw-r--r-- 1 bob bob 8980 Jan 17 14:26 examples.desktop
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Music
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Pictures
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Public
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Templates
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Videos
root@ubuntu:~#
```

Comodín [D-M]:

Este comando nos indica que busque los nombre de los directorios que van desde la “D” hasta la “M”. Este comando es sensible a mayúsculas y minúsculas.

```
root@ubuntu:~# ls -ld [D-M]*
drwxr-xr-x 4 bob bob 4096 Feb  1 00:38 Desktop
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Documents
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Downloads
-rw-r--r-- 1 bob bob 8980 Jan 17 14:26 examples.desktop
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Music
root@ubuntu:~#
```

Comodín {D,P}*

Este comodín busca todos los directorios que empiezan por la letra “D” y “P”. Este comando es sensible a mayúsculas y minúsculas.

```
root@ubuntu:~# ls -ld {D,P}*
drwxr-xr-x 4 bob bob 4096 Feb  1 00:38 Desktop
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Documents
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Downloads
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Pictures
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Public
```

Comodín `{s,c}`:

Va a buscar todos los archivos que terminan por la letra “s” y “c”.

```
root@ubuntu:~# ls -ld *{s,c}
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Documents
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Downloads
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Music
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Pictures
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Public
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Templates
drwxr-xr-x 2 bob bob 4096 Jan 17 14:43 Videos
root@ubuntu:~#
```