

REPASO DE LINUX

CAPITULO 3

1. Muestra todos los archivos del directorio actual que son imágenes jpg

```
$ ls *.jpg
```

```
sergio@sergio:~/Descargas$ ls *.jpg
imagen.jpg
```

2. Muestra todos los archivos del directorio /usr/bin que empiecen por la letra j.

```
cd /usr/bin
ls j*
```

```
sergio@sergio:/home$ cd /usr/bin
sergio@sergio:/usr/bin$ ls j*
join      jpgicc  jsondiff   json-patch-jsondiff  json_pp
journalctl jq      jsonpatch  jsonpointer        jsonschema
sergio@sergio:/usr/bin$ S
```

3. Muestra los archivos que empiecen por k y tengan una a en la tercera posición, dentro del directorio /usr/bin.

```
ls /usr/bin/k?a*
```

```
ls: no se puede acceder a 'k.a': No existe el archivo o el directorio
sergio@sergio:/usr/bin$ ls /usr/bin/k?a*
ls: no se puede acceder a '/usr/bin/k?a*': No existe el archivo o el directorio
sergio@sergio:/usr/bin$
```

4. Muestra los archivos del directorio /bin que terminen en n

```
$ ls /bin/*n
```

```
sergio@sergio:~$ ls /bin/*n
/bin/aptdcon          /bin/hp-clean      /bin/pw-mon
/bin/bluemoon         /bin/hp-plugin    /bin/py3clean
/bin/btmon             /bin/hp-scan      /bin/rpcgen
/bin/catman            /bin/ibus-daemon /bin/runcon
/bin/chcon             /bin/join        /bin/sbsign
/bin/chfn              /bin/kmodsign   /bin/sbvarsign
/bin/chown             /bin/ldapmodrdn /bin/session-migration
/bin/column            /bin/linux-version /bin/setupcon
/bin/cpan              /bin/ln          /bin/slogin
/bin/dbus-daemon       /bin/login       /bin/splain
/bin/dbus-run-session  /bin/man         /bin/ssh-keygen
/bin/dbus-wuidao       /bin/manscrn    /bin/ssh-keyscan
```

5. Muestra todos los archivos que hay en /etc y todos los que hay dentro de cada subdirectorio, de forma recursiva.

```
$ ls -R /etc
```

```
sergio@sergio:~$ ls -R /etc
/etc:
adduser.conf          hdparm.conf      ppp
alsa                  host.conf       printcap
alternatives          hostname        profile
anacrontab            hosts          profile.d
apg.conf              hosts.allow    protocols
apm                  hosts.deny    pulse
apparmor              hp             python3
apparmor.d            ifplugd        python3.12
```

6. Crea un directorio en tu directorio de trabajo con nombre prueba. Copia el archivo gzip del directorio /bin al directorio prueba. Crea un duplicado de gzip con nombre gzip2 dentro de prueba

```
$ mkdir prueba
$ cp /bin/gzip ./prueba/
$ cp ./prueba/gzip ./prueba/gzip2
```

```
Documentos  Imágenes  Plantillas  snap
sergio@sergio:~$ mkdir prueba
sergio@sergio:~$ cp /bin/gzip ./prueba/
sergio@sergio:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      prueba  snap
Documentos  Imágenes  Plantillas  Público  Vídeos
sergio@sergio:~$ ls prueba
gzip
sergio@sergio:~$ cp ./prueba/gzip ./prueba/gzip2
cp: no se puede efectuar 'stat' sobre '/prueba/gzip': No existe el archivo o el
directorio
sergio@sergio:~$ cp ./prueba/gzip ./prueba/gzip2
sergio@sergio:~$ ls prueba
gzip  gzip2
```

7. Cambia el nombre de prueba a prueba2. Crea prueba3 en el mismo nivel que prueba2 y mueve todos los ficheros de prueba2 a prueba3. Borra prueba2.

```
$ mv prueba prueba2
$ mkdir prueba3
$ mv prueba2/* prueba3/
$ rmdir prueba2
```

```
sergio@sergio:~$ mv prueba prueba2
sergio@sergio:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      prueba2  snap
Documentos  Imágenes  Plantillas  Público  Vídeos
sergio@sergio:~$ mkdir prueba3
sergio@sergio:~$ mv prueba2/* prueba3/
sergio@sergio:~$ rmdir prueba2
sergio@sergio:~$ ls prueba3
gzip  gzip2
```

8. Crea un fichero vacío con nombre "?Hola caracola?". ¿Se puede? En caso de que se pudiera, ¿sería recomendable poner nombres así? Razona la respuesta.

```
sergio@sergio:~$ touch *?Hola caracola?**
sergio@sergio:~$ ls
'*?Hola caracola?*'  Documentos  '*?Hola'  Música      prueba3  snap
Descargas      Escritorio  Imágenes  Plantillas  Público  Vídeos
```

- No, no es recomendable ya que se usan caracteres especiales y eso de problemas a la hora de nombrar el archivo y al buscarlo
9. Crea un directorio con nombre multimedia_pruebas y copia en él todo el contenido del directorio multimedia. A continuación crea en multimedia/video/ dos ficheros, uno con nombre peliculas.txt y otro con nombre actores.txt. Edita el fichero peliculas.txt e introduce el nombre de tu película favorita. A continuación, crea en multimedia_pruebas/video/ otro fichero que también tenga por nombre peliculas.txt, editalo y esta vez escribe el nombre de tus cinco películas favoritas. Ahora haz una copia de todo el contenido de multimedia en multimedia_prueba de tal forma que sólo se copien los contenidos nuevos, es decir, si hay coincidencia en el nombre de un archivo se respetará el que se haya modificado más recientemente. Para comprobar que se ha hecho todo correctamente, basta mirar si en multimedia_prueba/video está el archivo vacío actores.txt y además el archivo peliculas.txt debe contener 5 películas y no 1.

```
$ cp -r multimedia multimedia_prueba
$ cd multimedia/video
$ touch peliculas.txt actores.txt
$ nano peliculas.txt
$ cd multimedia_pruebas/videos
$ nano peliculas.txt
$ rsync -ru multimedia/ multimedia_pruebas/
$ ls /multimedia_pruebas/video
```

```
sergio@sergio:~$ cp -r multimedia multimedia_pruebas
sergio@sergio:~$ ls
'caracola?**'  Escritorio  multimedia      Plantillas  snap
Descargas      '*?Hola'    multimedia_pruebas  prueba3     Vídeos
Documentos     Imágenes   Música          Público
```

```
sergio@sergio:~$ cd multimedia/video
sergio@sergio:~/multimedia/video$ touch peliculas.txt actores.txt
```

```
sergio@sergio:~/multimedia/video$ nano peliculas.txt
```

```
sergio@sergio:~$ cd multimedia_pruebas/videos
sergio@sergio:~/multimedia_pruebas/videos$ nano peliculas.txt
sergio@sergio:~/multimedia_pruebas/videos$ rsync -ru multimedia/ multimedia_pruebas/
```

```
sergio@sergio:~$ cd multimedia_pruebas
sergio@sergio:~/multimedia_pruebas$ cd video
sergio@sergio:~/multimedia_pruebas/video$ ls
actores.txt  peliculas.txt
```

10.