

# 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-uuidgen     /bin/manscan         /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     Videos
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     Videos
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
'caracola?**'  Documentos  '*?Hola'  Música      prueba3  snap
Descargas      Escritorio  Imágenes  Plantillas  Público  Videos

```

- 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, edítalo 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     Videos
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.