



Capítulo 3 - Manual práctico de Linux

Ejercicios ficheros y directorios

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

```
ls *.jpg
```

```
cliente@clienteUbuntu:~/Imágenes$ ls *.jpg
ls: no se puede acceder a '*.jpg': No existe el archivo o el directorio
cliente@clienteUbuntu:~/Imágenes$
```

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

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

```
cliente@clienteUbuntu:~$ ls /usr/bin/j*
/usr/bin/join          /usr/bin/jsongdiff      /usr/bin/json_pp
/usr/bin/journalctl    /usr/bin/jsonpatch      /usr/bin/jsonschema
/usr/bin/jpgicc        /usr/bin/json-patch-jsongdiff
/usr/bin/jq            /usr/bin/jsonpointer
```

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*
```

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

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

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

```
cliente@clienteUbuntu:~$ 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
```

Muestra todos los archivos que hay en `/etc` y todos los que hay dentro de cada subdirectorio, de forma recursiva (con un solo comando).

```
ls -R /etc
```

```
cliente@clienteUbuntu:~$ ls -R /etc
/etc:
adduser.conf      hdparm.conf       printcap
alsa              host.conf         profile
alternatives      hostname          profile.d
anacrontab        hosts             protocols
apg.conf          hosts.allow       pulse
apm               hosts.deny        python3
```

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
cd prueba/
/pueba cp gzip gzip2
```

```
cliente@clienteUbuntu:~/prueba$ cp gzip gzip2
```

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.

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

```
cliente@clienteUbuntu:~/prueba$ cd ..  
cliente@clienteUbuntu:~$ mv prueba prueba2  
cliente@clienteUbuntu:~$ mkdir prueba3  
cliente@clienteUbuntu:~$ mv prueba2/* prueba3/  
cliente@clienteUbuntu:~$ rmdir prueba2
```