

Operaciones Comunes

Linux

General

1. Moverse entre directorios

```
# cd /var/www
```

```
# cd
```

```
# cd .
```

```
# cd ..
```

```
# cd ~
```

2. Obtener ruta absoluta donde nos encontramos ubicados

```
# pwd
```

3. Listar contenido de un directorio

```
# ls
```

```
# ls -l
```

```
# ls -a
```

```
# ll
```

4. Copiar y mover archivos

```
# cp archivo1 destino
```


```
# cp * destino
```

```
# cp imagenes* destino
```

```
# cp -r directorio destino
```

```
# mv archivo destino
```

```
# mv archivo archivo-otro-nombre
```



```
# scp archivo user@dominio:ruta
# scp -r directorio user@dominio:ruta
```

5. Eliminar archivos

```
# rm archivo1
# rm archivo1 archivo2
# rm imagenes*
# rm -r directorio
```

6. Crear directorios

```
# mkdir directorio
# mkdir -p directorio/otro directorio
```

7. Crear archivo sin contenido

```
# touch archivo
```

8. Cambiar permisos

```
# chmod a+x archivo
# chmod u+rw archivo
# chmod g-r archivo
# chmod -R o+rw directorio
# chmod -R 777 directorio
# chmod -R 775 directorio
```

9. Cambiar propietario

```
# chown root archivo
# chown -R root directorio
# chown -R root:root directorio (modifica propietario y grupo)
```

10.Cambiar grupo

```
# chgrp root archivo  
# chgrp -R root archivo
```

11.Crear enlaces simbólicos

```
# ln -s objetivo nombre
```

12.Revisar recursos

```
# top
```

13.Instalación Software con APT

```
# apt-cache search matrix  
# apt-get install cmatrix  
# apt-get install nginx  
# apt-get remove cmatrix  
# apt-cache show cmatrix
```

14.Administrar servicios

```
# service nginx start  
# service nginx reload  
# service nginx restart  
# service nginx stop  
# service nginx status
```

15.Revisión Logs

```
# tail /var/log/error.log  
# tail -n 100 /var/log/error.log  
# tail -f /var/log/error.log  
# journalctl  
# journalctl -u nginx.service
```