Operaciones Comunes  
**Linux**

Línea corta

# General

1. Moverse entre directorios

# cd /var/www

# cd

# cd .

# cd ..

# cd ~

1. Obtener ruta absoluta donde nos encontramos ubicados

# pwd

1. Listar contenido de un directorio

# ls

# ls -l

# ls -a

# ll

1. 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](mailto:user@dominio):ruta

# scp -r directorio [user@dominio](mailto:user@dominio):ruta

1. Eliminar archivos

# rm archivo1

# rm archivo1 archivo2

# rm imagenes\*

# rm -r directorio

1. Crear directorios

# mkdir directorio

# mkdir -p directorio/otro directorio

1. Crear archivo sin contenido

# touch archivo

1. 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

1. Cambiar propietario

# chown root archivo

# chown -R root directorio

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

1. Cambiar grupo

# chgrp root archivo

# chgrp -R root archivo

1. Crear enlaces simbólicos

# ln – s objetivo nombre

1. Revisar recursos

# top

1. Instalación Software con APT

# apt-get update

# apt-cache search matrix

# apt-get install cmatrix

# apt-get install nginx

# apt-get remove cmatrix

# apt-cache show cmatrix

1. Administrar servicios

# service nginx start

# service nginx reload

# service nginx restart

# service nginx stop

# service nginx status

1. 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