

COMANDOS LINUX	
DESCRIPCIÓN	COMANDOS
Cambio de directorio	cd [nombre_directorio] cd documentos cd /dir1/dir2/dir3 cd (retorna a raíz) cd .. (retorna a carpeta anterior)
Creación de directorio	mkdir [nombre_directorio] mkdir documentos mkdir /dir1/dir2/dir3
Creación de archivos	touch [nombre_archivo.extension] touch nuevo_archivo.txt
Cambiar el propietario o permisos de archivos o directorios	chown [user] [nombre_archivo.extension ó directorio] chown algomez archivo.txt (cambio propietario) chown 775 archivo.txt (cambio permisos)
Eliminación de archivos y directorios (irreversible)	rm [nombre_archivo.extension ó directorio] rm archivo.json rm documentos
Muestra ruta absoluta del directorio en donde se esta	pwd
Mostrar archivos y directorios dentro de la ruta	ls [opciones] ls -a (archivos ocultos) ls -al (información de permisos, tamaño, etc)
Probar y diagnosticar problemas de conectividad de red	ping [ip ó dominio] ping 192.168.0.1 ping google.com
Muestra información de los procesos activos en el sistema	ps [opciones]
Muestra los archivos abiertos por procesos en ejecución del sistema	lsuf [opciones]
Cerrar o terminar procesos activos de forma manual	kill [opciones] [pid] kill 1234
Mostrar, concatenar archivos, combinarlos y escribir contenidos de archivos.	cat [nombre_archivo.extension] cat archivo.txt (muestra contenido) cat archivo1.txt > archivo2.txt (copia el contenido de un archivo a otro, este lo crea o lo sobrescribe) cat archivo1.txt >> archivo2.txt (copia el contenido de un archivo a otro, añade al final del archivo) cat archivo1.txt archivo2.txt > archivo_final.txt (concatena contenido de archivos en uno nuevo)
Buscar patrones dentro de un texto e imprime las líneas que coincidan	grep [opciones] [patrón] [archivo] grep insertar archivo.txt (busca líneas que contengan la palabra "insertar" dentro archivo.txt)
Conexión remota por TCP/IP. Verificación de puertos.	telnet [ip] [puerto] telnet 192.168.0.1 80
Conexión remota por SFTP.	sftp [usuario@ip.o.rdominio.remoto] sftp algomez@192.168.30.20
Conexión remota por SSH.	ssh [usuario@ip.o.rdominio.remoto] ssh algomez@192.168.30.20

Pipes en Linux

Un pipe es un flujo de datos que circula entre dos procesos que, o bien están estrechamente vinculados, o no tienen un origen común. Esto quiere decir que el resultado arrojado por un programa servirá como entrada para otro programa.

Sintaxis: Comando-1 | Comando-2 | ... | Comando-N

Ejemplo: ls -al | grep *.log (lista archivos en el directorio y busca aquellos que terminan en .log)