

Comandos básicos Linux

cd (change directory): Cambia el directorio actual

Ejemplo) Posicionate en la carpeta "documentos"

```
cd /home/usuario/documentos
```

ls (list): Lista los archivos y directorios en el directorio actual

Ejemplo) Lista todos los archivos y directorios contenidos en la carpeta "documentos"

```
ls /home/usuario/documentos
```

mkdir (make directory): Crea un nuevo directorio

Ejemplo) Crea un directorio de nombre "nueva_carpeta"

```
mkdir nueva_carpeta
```

touch: Crea un archivo vacío o actualiza la fecha de modificación de un archivo existente

Ejemplo) Crea un archivo de nombre "archivo.txt"

```
touch archivo.txt
```

nano: Crea un archivo (en caso de que no exista) y abre la edición de texto de dicho archivo

Ejemplo) Crea y abre la edición del archivo "archivo.txt"

```
nano archivo.txt
```

cp (copy): Duplica archivos o directorios

Ejemplo) Duplica el archivo "archivo1.txt" a otro archivo que se llame copia_archivo.txt

```
cp archivo1.txt copia_archivo.txt
```

mv (move): Mueve o renombra archivos o directorios.

Ejemplo) Mueve el archivo "archivo.txt" a la carpeta "documentos"

```
mv archivo.txt /home/usuario/documentos/
```

cat (concatenate): Muestra el contenido de un archivo

Ejemplo) Muestra el contenido del archivo "archivo.txt"

```
cat archivo.txt
```

grep: Busca patrones en el contenido de los archivos

Ejemplo) Muestra las líneas del fichero "archivo.txt" que contengan la palabra "hola"

```
grep "hola" archivo.txt
```

find: Busca archivos y directorios en un sistema de archivos

Ejemplo) Busca archivos o directorios con el nombre "archivo.txt" dentro de la carpeta "documentos"

```
find /home/usuario/documentos/ "archivo.txt"
```

chmod (change mode): Cambia los permisos de un archivo o directorio

Ejemplo) Activa todos los permisos del archivo "script.sh"

chmod 777 script.sh

rm (remove): Elimina archivos o directorios

Ejemplo) Elimina el archivo "archivo.txt"

rm archivo.txt

rmdir (remove directory): Elimina directorios vacíos

Ejemplo) Elimina el directorio "carpeta_vacia"

rmdir carpeta_vacia

tree: Muestra el contenido de un directorio en forma de árbol

Ejemplo) Muestra el contenido en forma de arbol de la carpeta documentos

tree /home/usuario/documentos

help: Muestra información sobre los comandos

Ejemplo) Muestra la información del comando "ls"

ls -help

man: Muestra el manual de los comandos

Ejemplo) Muestra el manual del comando "ls"

man ls

pwd (print working directory) : Muestra la ruta del directorio actual

Ejemplo) Muestra la ruta del directorio "documentos"

pwd /documentos

echo: Muestra un mensaje en la pantalla o envía datos a un archivo

Ejemplo) Muestra el mensaje "hola" por pantalla

echo "hola"

ps (process status) : Muestra información sobre los procesos en ejecución

Ejemplo) Muestra la información los procesos en ejecución

ps

kill: Termina un proceso

Ejemplo) Termina el proceso con identificador 120

kill 12

tar: Archiva y descomprime archivos

Ejemplo) Comprime en formato tar la carpeta "documentos"

tar -czvf documentos.tar.gz documentos/