

### 17 Comandos para acceder a archivos

1. **pwd**: Mostrar la ubicación del directorio donde actualmente estamos ubicados.
2. **ls**: Mostrar la lista de archivos y directorios contenidos dentro un directorio.
3. **cd**: Cambiarnos del directorio actual a otro.
4. **mkdir**: Crear un nuevo directorio.
5. **touch**: Generar un nuevo archivo o cambiarle la fecha de acceso/modificación a otro.
6. **cp**: Copiar archivos o directorios.
7. **mv**: Mover archivos o directorios. Y, hasta cambiarle el nombre si fuese necesario.
8. **rm**: Eliminar archivos o directorios.
9. **rmdir**: Eliminar un único directorio, siempre y cuando este vacío.
10. **cat**: Mostrar el contenido de cualquier tipo de archivo en la pantalla.
11. **head**: Mostrar las primeras líneas de un archivo (especificando el número de líneas).
12. **tail**: Mostrar las últimas líneas de un archivo (especificando el número de líneas).
13. **less**: Buscar dentro del contenido de un archivo de forma interactiva.
14. **more**: Buscar dentro del contenido de un archivo forma interactiva.
15. **grep**: Buscar y visualizar cadenas de caracteres en archivos o en resultados de comandos.
16. **chmod**: Este comando te permite cambiar los permisos de un archivo.
17. **man**: Este comando te mostrará el manual de usuario del comando en la línea de comandos.

### 8 Comandos para gestionar la información de elementos y procesos de Red

1. **ip**: Gestionar toda la información asociada a las interfaces de red, en SO modernos.
2. **ifconfig**: Gestionar toda la información asociada a las interfaces de red en SO antiguos.
3. **iwconfig**: Gestionar la información asociada a las interfaces inalámbricas de un SO.
4. **ping**: Verificar la conexión actual hacia otros hosts de la red.
5. **traceroute**: Enrutar paquetes de datos de un sistema a otro host a través de una red.
6. **nslookup**: Comprobar la información de DNS sobre otros hosts, de forma interactiva.
7. **dig**: Consultar servidores de nombres DNS para solucionar problemas de DNS.
8. **netstat**: Ver la información sobre las conexiones de red actualmente activas en el sistema, y más.

### 7 Comandos para administrar el Sistema Operativo

1. **uname**: Mostrar información sobre el SO, incluyendo el Kernel cargado.
2. **top**: Mostrar los procesos en ejecución, más información sobre el CPU, la Memoria RAM y más.
3. **htop**: Similar al comando top, pero con una interfaz visual CLI renovada, mejorada e interactiva.
4. **ps**: Mostrar los procesos en ejecución en el SO en forma detallada y no interactiva.
5. **kill**: Eliminar procesos en ejecución, mediante el número de procesos (PID) asignado.
6. **shutdown**: Gestionar el SO para realizar acciones, tales como: Apagarlo, Reiniciarlo, y Detenerlo.
7. **reboot**: Una versión nueva y mejorada del comando shutdown, con más opciones disponibles.

## EASTER EGGS

Enter the Matrix

Coje la píldora roja y mira Matrix.

```
sudo apt install cmatrix  
cmatrix
```

Se puede personalizar el programa con estas opciones:

- -B for bold characters
- -o for scrolling the characters
- -s for screensaver mode
- -u <number> for changing the speed
- -C <color> for custom color
- -r for rainbow mode
- -h for seeing more options

Por ejemplo: `cmatrix -B -u 1 -C blue` .

Press F11 to enter full-screen mode and immerse yourself completely into the Matrix.