

## Comandos útiles

**sudo** : ejecuta el siguiente comando como root

**sudo apt-get**

- **install** instala un programa
- **update** actualiza los programas instalados
- **upgrade** actualiza los programas instalados a una nueva version
- **remove** elimina un programa

**cd**

- **[nada]** te mueve a la carpeta inicial (/home/[usuario])
- **/Pictures/2016** mueve a la carpeta que le indiques
- **..** mueve a la carpeta anterior
- **/** mueve a la carpeta root (/ )

**ls**

- **[nada]** muestra los archivos y carpetas dentro del directorio actual
- **-a** muestra todos los archivos y carpetas (incluidas las ocultas)
- **-l** muestra los archivos, las carpetas y la información sobre ellos
- **Colores:**
  - Verde: ejecutable
  - Gris: archivo de texto
  - Azul: carpeta
  - Rojo: archivos

**mv [origen] [destino]** : mueve un archivo de origen a destino

**cp [origen] [destino]** : copia un archivo de origen en destino

**rm [archivo]** : elimina un archivo

**rm -r [carpeta]** : elimina una carpeta

**man [comando]** : abre la página del manual de dicho comando

**poweroff**: Apaga el ordenador de forma inmediata.

**shutdown**: Apaga el ordenador de forma segura.

También te permite programar un apagado para una cierta hora.

**reboot**: reinicia el ordenador.

**ifconfig**: muestra información sobre la red.

**exit**: cierra el terminal.

**chmod #1#2#3 [nombre del fichero]:** En Linux, es posible que no tengas permiso para usar un cierto archivo, así que chmod está para ayudarte.

- #1 Permisos para el usuario
- #2 Permisos para el grupo
- #3 Permisos para otros

Estos números pueden tener los siguientes valores:

- 0 sin permiso.
- 1 permiso de ejecución.
- 2 permiso de escritura.
- 3 (=2+1) permiso de ejecución y escritura.
- 4 permiso de lectura.
- 5 (=4+1) permiso de ejecución y lectura.
- 6 (=4+2) permiso de escritura y lectura.
- 7 (4+2+1) permiso de ejecución, escritura y lectura.

Por ejemplo, `chmod 753 programa.exe`, daría los siguientes permisos:

El usuario podría leer, escribir y ejecutar el programa.

El grupo, solo ejecutarlo y leerlo.

Otro, podría ejecutarlo y escribir en él.

## Herramientas útiles

**gedit:** el equivalente al bloc de notas

**vim:** editor de texto en terminal

- **i** te permite añadir texto
- **Esc** sale del modo añadir texto
- **:q** salir de vim
- **:wq** salir y guardar
- **:q!** salir sin guardar

**wine:** Algunos programas no funcionan de forma nativa en Linux, así que wine te permite ejecutar programas de Windows.

**Ctrl+C:** cierra el proceso que se esté ejecutando en el terminal en ese momento.

## Enlaces útiles

<http://www.computerhope.com/unix.htm#commands>: Todos los comandos que puedes usar en tu terminal, con una maravillosa explicación para cada uno.

<https://askubuntu.com/>: ¿Tienes un problema con Ubuntu? Seguro que existe alguien que tiene el mismo, así que aquí podrás encontrar tu solución.

<http://stackoverflow.com/>: ¿Cómo hago [...] en tal lenguaje? Igual que antes, aquí está la solución a tu problema... Y si no está, es que no tiene solución.

Y, por supuesto:

<https://www.google.es/>