

PRÁCTICA SOBRE EL USO BÁSICO DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX

- 1) Visualice el camino completo del directorio actual.

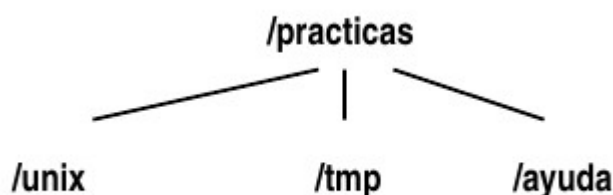
```
p42gogoe@VTS3:~$ pwd
/home/p42gogoe
p42gogoe@VTS3:~$
```

- 2) Visualice los ficheros del directorio actual.

```
drwxr-xr-x  4 p42gogoe upp0  152 sep 27 13:33 .cache
drwxr-xr-x  5 p42gogoe upp0  152 sep 27 13:33 .config
-rwxr-xr-x  1 p42gogoe upp0 2887 jul 21 22:32 .cshrc
drwx----- 3 p42gogoe upp0  152 sep 27 13:33 .dbus
drwxr-xr-x  2 p42gogoe upp0  152 mar 16  2016 Desktop
-rw-----  1 p42gogoe upp0   16 sep 27 13:33 .esd_auth
drwx----- 4 p42gogoe upp0  152 oct  4 12:16 .gconf
drwx----- 5 p42gogoe upp0  152 sep 27 13:33 .gnome2
drwxr-xr-x  2 p42gogoe upp0  152 sep 27 13:32 .gvfs
-rw-----  1 p42gogoe upp0  624 oct  4 12:16 .ICEauthority
drwx----- 3 p42gogoe upp0  152 sep 27 13:33 .local
-rwxr-xr-x  1 p42gogoe upp0  850 jul 21 22:32 .login
drwx----- 2 p42gogoe upp0  152 sep 27 13:33 .nautilus
drwx----- 3 p42gogoe upp0  152 sep 27 13:32 .phpbrew
drwx----- 2 p42gogoe upp0 8192 oct  4 12:16 .pulse
-rw-----  1 p42gogoe upp0  256 sep 27 13:33 .pulse-cookie
p42gogoe@VTS3:~$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x  2 p42gogoe upp0  152 mar 16  2016 Desktop
```

- 3) Cree la siguiente estructura de directorios dentro de su directorio HOME

```
p42gogoe@VTS3:~$ mkdir -p ~/practicas/unix
p42gogoe@VTS3:~$ mkdir -p ~/practicas/tmp
p42gogoe@VTS3:~$ mkdir -p ~/practicas/ayuda
p42gogoe@VTS3:~$
```



- 4) Dentro del directorio unix, cree los ficheros “prueba1.txt”, “prueba2.txt” y “prueba3.dat”, escribiendo un par de líneas en cada uno de los ficheros. Use para ello el editor gedit.

```
p42gogoe@VTS3:~$ cd ~/practicas/unix
p42gogoe@VTS3:~/practicas/unix$ gedit prueba1.txt
```

- 5) Escriba un mandato que le devuelva siempre a su directorio HOME cuando se encuentre en otro directorio.

```
p42gogoe@VTS3:~/practicas/unix$ cd
p42gogoe@VTS3:~$
```

- 6) Situese en su directorio HOME y copie el contenido del directorio unix.

```
p42gogoe@VTS3:~$ cp -r /home/p42gogoe/practicas/unix* .
p42gogoe@VTS3:~$
```

7) Borre los ficheros copiados en su directorio HOME.

```
p42gogoe@VTS3:~$ cp -r /home/p42gogoe/practicas/unix* .
p42gogoe@VTS3:~$ cd ~
p42gogoe@VTS3:~$ rm -r /home/p42gogoe/practicas/unix*
p42gogoe@VTS3:~$
```

8) Muevase al directorio tmp.

```
p42gogoe@VTS3:~$ cd /home/p42gogoe/practicas/tmp
p42gogoe@VTS3:~/practicas/tmp$
```

9) Copie el fichero “prueba1.txt” en el directorio tmp.

```
p42gogoe@VTS3:~$ cp /home/p42gogoe/practicas/unix/prueba1.txt /tmp
p42gogoe@VTS3:~$
```

10) Mueva el directorio “prueba3.dat” al directorio prácticas.

```
p42gogoe@VTS3:~$ cp /home/p42gogoe/practicas/unix/prueba1.txt /tmp
p42gogoe@VTS3:~$ cd
p42gogoe@VTS3:~$ cd /home/p42gogoe/practicas/unix
p42gogoe@VTS3:~/practicas/unix$ gedit prueba3.dat

(gedit:35412): GVFS-RemoteVolumeMonitor-WARNING **: invoking IsSupported() failed
for remote volume monitor with dbus name org.gtk.Private.GduVolumeMonitor: org
.freedesktop.DBus.Error.Spawn.ChildSignaled: Process org.gtk.Private.GduVolumeMo
nitor received signal 6
<nix$ mv /home/p42gogoe/practicas/unix/prueba3.dat practicas/
mv: no se puede mover «/home/p42gogoe/practicas/unix/prueba3.dat» a «practicas/»
: No es un directorio
p42gogoe@VTS3:~/practicas/unix$ mv /prueba3.dat practicas/
mv: no se puede efectuar `stat' sobre «/prueba3.dat»: No existe el fichero o el
directorio
p42gogoe@VTS3:~/practicas/unix$ cd
p42gogoe@VTS3:~$ cd /home/p42gogoe
p42gogoe@VTS3:~$ cd /home/p42gogoe/unix
p42gogoe@VTS3:~/unix$ mv /prueba3.dat practicas/
mv: no se puede efectuar `stat' sobre «/prueba3.dat»: No existe el fichero o el
directorio
p42gogoe@VTS3:~/unix$ cd
p42gogoe@VTS3:~$ mv /home/p42gogoe/practicas/unix/prueba3.dat practicas/
p42gogoe@VTS3:~$
```

11) Cambie el nombre del fichero “prueba2.txt” por “prueba.txt”.

```
(gedit:35412): GVFS-RemoteVolumeMonitor-WARNING **: invoking IsSupported() failed
for remote volume monitor with dbus name org.gtk.Private.GduVolumeMonitor: org
.freedesktop.DBus.Error.Spawn.ChildSignaled: Process org.gtk.Private.GduVolumeMo
nitor received signal 6
<nix$ mv /home/p42gogoe/practicas/unix/prueba3.dat practicas/
mv: no se puede mover «/home/p42gogoe/practicas/unix/prueba3.dat» a «practicas/»
: No es un directorio
p42gogoe@VTS3:~/practicas/unix$ mv /prueba3.dat practicas/
mv: no se puede efectuar `stat' sobre «/prueba3.dat»: No existe el fichero o el
directorio
p42gogoe@VTS3:~/practicas/unix$ cd
p42gogoe@VTS3:~$ cd /home/p42gogoe
p42gogoe@VTS3:~$ cd /home/p42gogoe/unix
p42gogoe@VTS3:~/unix$ mv /prueba3.dat practicas/
mv: no se puede efectuar `stat' sobre «/prueba3.dat»: No existe el fichero o el
directorio
p42gogoe@VTS3:~/unix$ cd
p42gogoe@VTS3:~$ mv /home/p42gogoe/practicas/unix/prueba3.dat practicas/
p42gogoe@VTS3:~$ cd
p42gogoe@VTS3:~$ cd /home/p42gogoe/practicas/unix
p42gogoe@VTS3:~/practicas/unix$ cd
p42gogoe@VTS3:~$ cd /home/p42gogoe/unix
p42gogoe@VTS3:~/unix$ mv prueba3.dat prueba.txt
p42gogoe@VTS3:~/unix$
```

12) Obtenga información en pantalla sobre el comando “find”.

```
FIND(1L) FIND(1L)

NAME
    find - search for files in a directory hierarchy

SYNOPSIS
    find [path...] [expression]

DESCRIPTION
    This manual page documents the GNU version of find. find searches the
    directory tree rooted at each given file name by evaluating the given
    expression from left to right, according to the rules of precedence
    (see section OPERATORS), until the outcome is known (the left hand side
    is false for and operations, true for or), at which point find moves on
    to the next file name.

    The first argument that begins with `-', `(', `)', `,', or `!' is taken
    to be the beginning of the expression; any arguments before it are
    paths to search, and any arguments after it are the rest of the expres-
    sion. If no paths are given, the current directory is used. If no expres-
    sion is given, the expression `-print' is used.

Manual page find(1) line 1
```

13) Localice a partir de su directorio HOME todos los archivos que tengan extensión “.txt”. 14)

```
p42gogoe@VTS3:~$ cd
p42gogoe@VTS3:~$ find ~ -type f -name "*.txt"
/home/p42gogoe/.config/real/FFFFFF00.txt
/home/p42gogoe/unix/prueba2.txt
/home/p42gogoe/unix/prueba.txt
/home/p42gogoe/unix/prueba1.txt
/home/p42gogoe/practicas/tmp/practical.txt
/home/p42gogoe/practicas/unix/prueba1.txt
p42gogoe@VTS3:~$
```

15) Utilice el mandato correspondiente para concatenar los archivos anteriores en un archivo con el nombre “notas”.

```
p42gogoe@VTS3:~$ cd
p42gogoe@VTS3:~$ find ~ -type f -name "*.txt"
/home/p42gogoe/.config/real/FFFFFF00.txt
/home/p42gogoe/unix/prueba2.txt
/home/p42gogoe/unix/prueba.txt
/home/p42gogoe/unix/prueba1.txt
/home/p42gogoe/practicas/tmp/practical.txt
/home/p42gogoe/practicas/unix/prueba1.txt
p42gogoe@VTS3:~$ cd
p42gogoe@VTS3:~$
p42gogoe@VTS3:~$
p42gogoe@VTS3:~$ echo -e "antonio 7 5 6\njuan 5 8 6\nmanolo 3 9 6" > notas1
p42gogoe@VTS3:~$ echo -e "irene 10 8 9\ncesar 5 5 5\njoaquin 6 7 6" > notas2
p42gogoe@VTS3:~$ cat notas1
antonio 7 5 6
juan 5 8 6
manolo 3 9 6
p42gogoe@VTS3:~$ cat notas2
irene 10 8 9
cesar 5 5 5
joaquin 6 7 6
p42gogoe@VTS3:~$
```

16) Visualice el contenido del fichero notas.


```

/home/p42gogoe/practicas/tmp/practical.txt
/home/p42gogoe/practicas/unix/prueba1.txt
p42gogoe@VTS3:~$ cd
p42gogoe@VTS3:~$
p42gogoe@VTS3:~$
p42gogoe@VTS3:~$ echo -e "antonio 7 5 6\njuan 5 8 6\nmanolo 3 9 6" > notas1
p42gogoe@VTS3:~$ echo -e "irene 10 8 9\ncesar 5 5 5\njoaquin 6 7 6" > notas2
p42gogoe@VTS3:~$ cat notas1
antonio 7 5 6
juan 5 8 6
manolo 3 9 6
p42gogoe@VTS3:~$ cat notas2
irene 10 8 9
cesar 5 5 5
joaquin 6 7 6
p42gogoe@VTS3:~$ cat notas1 notas2 > notas
p42gogoe@VTS3:~$ cat notas
antonio 7 5 6
juan 5 8 6
manolo 3 9 6
irene 10 8 9
cesar 5 5 5
joaquin 6 7 6
p42gogoe@VTS3:~$

```

17) Muestre todos los directorios de su cuenta.

```

/home/p42gogoe/practicas
/home/p42gogoe/practicas/tmp
/home/p42gogoe/practicas/unix
/home/p42gogoe/practicas/ayuda
/home/p42gogoe/practicas/Desktop
/home/p42gogoe/.gvfs
/home/p42gogoe/.gconf
/home/p42gogoe/.gconf/apps
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gnome-search-tool
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gnome-search-tool/select
/home/p42gogoe/.gconf/apps/nautilus
/home/p42gogoe/.gconf/apps/nautilus/desktop-metadata
/home/p42gogoe/.gconf/apps/nautilus/desktop-metadata/home
/home/p42gogoe/.gconf/apps/nautilus/desktop-metadata/computer
/home/p42gogoe/.gconf/apps/nautilus/desktop-metadata/trash
/home/p42gogoe/.gconf/apps/nautilus/desktop-metadata/directory
/home/p42gogoe/.gconf/apps/nautilus/desktop
/home/p42gogoe/.gconf/apps/nautilus/preferences
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gedit-2
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gedit-2/preferences
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gedit-2/preferences/ui
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gedit-2/preferences/ui/statusbar
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gedit-2/plugins
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gedit-2/plugins/filebrowser
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gedit-2/plugins/filebrowser/on_load
/home/p42gogoe/.gconf/apps/panel
/home/p42gogoe/.gconf/apps/panel/applets
/home/p42gogoe/.gconf/apps/panel/applets/window_list
/home/p42gogoe/.gconf/apps/panel/applets/window_list/prefs
/home/p42gogoe/.gconf/apps/panel/applets/workspace_switcher
/home/p42gogoe/.gconf/apps/panel/applets/workspace_switcher/prefs
/home/p42gogoe/.gconf/apps/panel/applets/clock
/home/p42gogoe/.gconf/apps/panel/applets/clock/prefs
/home/p42gogoe/.gconf/apps/evolution
/home/p42gogoe/.gconf/apps/evolution/calendar
/home/p42gogoe/.gconf/apps/evolution/calendar/notify
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gnome-terminal
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gnome-terminal/profiles
/home/p42gogoe/.gconf/apps/gnome-terminal/profiles/Default
/home/p42gogoe/.gconf/desktop
/home/p42gogoe/.gconf/desktop/gnome
/home/p42gogoe/.gconf/desktop/gnome/accessibility
/home/p42gogoe/.gconf/desktop/gnome/accessibility/keyboard
/home/p42gogoe/.gconf/desktop/thinstation
/home/p42gogoe/.nautilus
/home/p42gogoe/Desktop
/home/p42gogoe/.dbus
/home/p42gogoe/.dbus/session-bus
p42gogoe@VTS3:~$ █

```

18) ¿Qué permisos tiene el fichero “prueba3.dat” después de ejecutar el mandato: chmod 644 prueba3.dat?

```
enrique@enrique-VirtualBox:~$ cd
enrique@enrique-VirtualBox:~$ ssh p42gogoe@ts.uco.es
p42gogoe@ts.uco.es's password:
Last login: Sat Oct 12 14:00:06 2024 from 89.36.2.40
p42gogoe@VTS3:~$ pwd
/home/p42gogoe
p42gogoe@VTS3:~$ cd /home/p42gogoe/practicas
p42gogoe@VTS3:~/practicas$ chmod 644 prueba3.dat
p42gogoe@VTS3:~/practicas$ ls -l prueba3.dat
-rw-r--r-- 1 p42gogoe upp0 19 oct  4 12:56 prueba3.dat
p42gogoe@VTS3:~/practicas$
```